Proiector PICO

Manual de utilizare

Culoarea şi aspectul produsului pot fi diferite de ilustrațiile din acest manual. Specificațiile pot fi modificate fără înştiințare prealabilă în scopul îmbunătățirii performanței.

SAMSUNG

Cuprins

PRINCIPALELE MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Înainte de a începe 1-1
Păstrarea şi întreținerea 1-2
Măsuri de siguranță 1-3

INSTALAREA ŞI CONECTAREA

Conținutul pachetului 2-1
Conectarea şi deconectarea bateriei 2-2
Reglarea zoomului şi focalizării 2-3
Dimensiunea ecranului şi distanța de proiecție 2-4
Orificii de ventilare 2-5
Moduri de afişare acceptate 2-6
Porturi 2-7
Conectarea la PC şi configurarea PC-ului 2-8
Conectarea la un dispozitiv AV 2-9
Conectarea unei boxe externe 2-10
Conectarea alimentării şi încărcarea bateriei 2-11
Conectarea la un dispozitiv de memorie extern şi un cablu USB . . 2-12

UTILIZARE

Caracteristicile produsului 3-1
Detaliile produsului 3-2
Indicatoarele cu LED-uri 3-3
Utilizarea meniului de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran) . . 3-4
Formate de fişiere acceptate 3-5
Actualizarea firmware-ului 3-6

DEPANARE

Înainte de a solicita service 4-1

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Specificații 5-1
Contactarea SAMSUNG ÎN ÎNTREAGA LUME 5-2
Casarea corectă - doar pentru Europa 5-3

1 Principalele măsuri de siguranță

1-1 Înainte de a începe

Pictograme utilizate în acest manual

PICTOGRAMĂ	NUME	SEMNIFICAȚIE
	Atenție	Indică situații în care este posibil ca funcția să nu fie disponibilă sau setarea să fie anulată.
	Notă	Indică o recomandare sau sugestie pentru utilizarea unei funcții.

Utilizarea acestui manual

Conținutul acestui manual poate fi modificat fără preaviz pentru îmbunătățirea performanței.

- Citiți cu atenție măsurile de siguranță înainte de a utiliza acest produs.
- Dacă apar probleme, consultați secțiunea „Depanarea”.

Mențiune privind drepturile de autor

Copyright © 2010 Samsung Electronics Co Ltd. Toate drepturile rezervate.

Drepturile de autor pentru acest manual sunt rezervate de Samsung Electronics Co Ltd.

Conținutul acestui manual nu poate fi reprodus, distribuit sau utilizat parțial sau în întregime, sub nicio formă, fără permisiunea scrisă a Samsung Electronics, Co., Ltd.

Poate fi percepută o taxă de administrare în cazul în care.

(a) primiți o vizită de la un inginer la solicitarea dvs. şi produsul nu prezintă nicio defecțiune.

(respectiv în situațiile în care nu ați citi acest manual de utilizare).

(b) duceți unitatea la un centru de reparații şi produsul nu prezintă nicio defecțiune.

(respectiv în situațiile în care nu ați citi acest manual de utilizare).

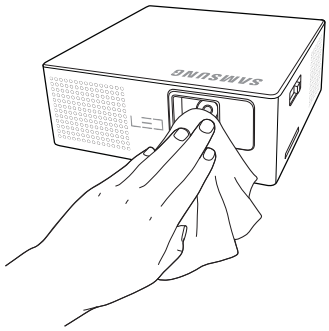
Suma acestei taxe de administrare vă va fi comunicată înaintea efectuării oricărei lucrări sau vizite.

1-2 Păstrarea şi întreținerea

Curățarea suprafeței şi obiectivului

Ştergeți proiectorul cu o cârpă moale şi uscată.

- Evitați curățarea produsului cu o substanță inflamabilă, precum benzen sau diluant.
- Evitați zgârierea obiectivului cu unghiile sau cu un obiect ascuțit. Riscați să zgâriați sau să deteriorați produsul.
- Evitați curățarea produsului cu o lavetă udă sau pulverizând apă direct pe acesta.
  Dacă pătrunde apă în produs, există pericol de incendiu, electrocutare sau pot apărea probleme cu produsul.
- Dacă proiectorul se udă, este posibil să apară o pată albă pe suprafața acestuia.

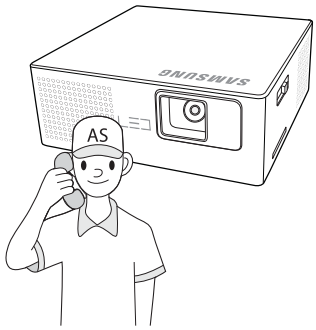


Aspectul şi culoarea pot fi diferite în funcție de model.

Curățarea interiorului proiectorului

Pentru curățarea interiorului proiectorului, contactați un centru de service Samsung autorizat.

- Contactați un centru de service dacă în proiector pătrunde praf sau substanțe străine.



Pictograme utilizate pentru măsurile de siguranță

PICTOGRAMĂ	NUME	SEMNIFICAȚIE
	Avertisment	Nerespectarea măsurilor marcate cu acest semn poate duce la răniri grave sau chiar deces.
	Atenție	Nerespectarea măsurilor marcate cu acest semn poate duce la vătămări corporale sau daune materiale.

Semnificația semnelor

A nu se efectua.

Trebuie respectat.

Referitor la alimentare

Imaginile următoare sunt oferite doar în scop consultativ şi pot fi diferite în funcție de model şi țară.
Aspectul şi culoarea pot fi diferite în funcție de model.

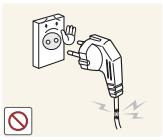
Avertisment

Evitați conectarea sau deconectarea sursei de alimentare cu mâinile ude.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare.

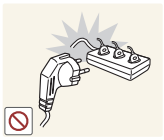
Mențineți cablul de alimentare şi produsul departe de unități de încălzire.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



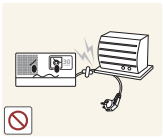
Evitați utilizarea unui cablu de alimentare sau ştecher deteriorat sau unei prize desprinse.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



Evitați conectarea mai multor echipamente electrice la aceeaşi priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii prizei.

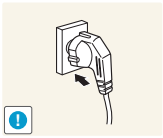


Evitați îndoirea sau răsucirea excesivă a cablului de alimentare şi nu aşezați obiecte grele pe cablu.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu din cauza unui cablu de alimentare deteriorat.

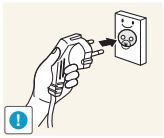
Dacă mufa de alimentare este expusă la praf, umezeală sau substanțe străine, curățați-o bine.

- Există pericol de electrocutare sau incendiu.



Conectați ferm ștecherul.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.

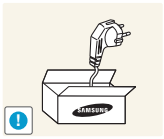


Asigurați-vă că ați conectat cablul de alimentare la o priză cu împământare (numai pentru echipamente de izolare din clasa 1).

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau rănire.

Precauții la manipularea bateriei.

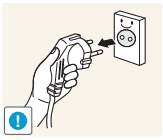
- Nu utilizați baterii neacceptate. Acestea pot exploda.
- Nu aplicați o forță excesivă şi nu încercați să perforați bateria.
- Nu încălziți bateria şi nu o depozitați într-un loc cu temperaturi ridicate, precum în interiorul unei maşini pe timp de vară.
- Nu lăsați bateria să intre în contact cu lichide.
- Nu lăsați copiii sau animalele de companie să introducă bateria în gură.
- Nu lăsați borna de încărcare a bateriei să intre în contact cu obiecte metalice.



Asigurați-vă că utilizați exclusiv cablul de alimentare furnizat de compania noastră. De asemenea, nu utilizați cablul de alimentare al unui alt aparat electric.

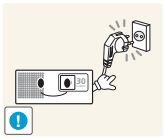
- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.

Atenție

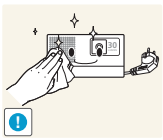


Atunci când scoateți ştecherul din priză, asigurați-vă că trageți de ştecher, nu de cablu.

- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la electrocutare sau incendiu.

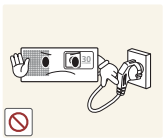


Dacă apare o problemă cu proiectorul când bateria este scoasă, scoateți ştecherul din priză pentru a întrerupe complet alimentarea cu energie. Alimentarea cu energie nu se va întrerupe complet utilizând numai butonul de alimentare.



Deconectați cablul de alimentare înainte de a curăța produsul.

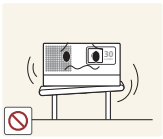
- Există pericol de electrocutare sau incendiu.



Când bateria este scoasă, nu încercați să porniți sau să opriți proiectorul prin conectarea sau scoaterea ştecherului. (Nu utilizați ştecherul ca întrerupător.)

Referitor la instalare

Avertisment

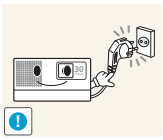


La instalarea produsului pe o consolă sau pe un raft, asigurați-vă că partea din față a produsului nu depăşeşte limita consolei sau a raftului.

- În caz contrar, există pericolul ca produsul să cadă, ducând la defectarea acestuia sau la rănire.

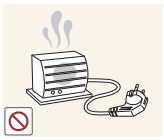
Evitați instalarea produsului într-un loc expus la lumina directă a soarelui şi instalarea lângă o sursă de căldură, precum foc sau calorifer.

- Riscați să scurtați ciclul de viață al produsului sau să produceți un incendiu.



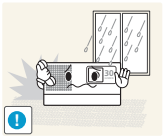
Aveți grijă să scoateți ştecherul şi cablurile conectate la alte dispozitive înainte să mutați proiectorul.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu din cauza unui cablu de alimentare deteriorat.



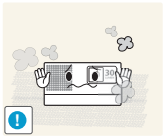
Mențineți cablul de alimentare departe de sursele de căldură.

- Învelişul cablului se poate topi şi poate provoca electrocutare sau incendiu.



Evitați instalarea produsului într-un loc expus la praf, umezeală (saună), grăsimi, fum sau apă (picături de ploaie) sau într-un vehicul.

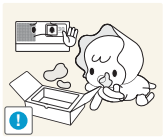
- Există pericol de electrocutare sau incendiu.



Nu instalați produsul în zone cu praf excesiv.

Nu instalați produsul la o înălțime la care copiii pot ajunge.

- Dacă un copil atinge produsul, există pericolul ca produsul să cadă şi să ducă la rănire.



Nu lăsați pungile din plastic utilizate la ambalarea produsului la îndemâna copiilor.

- Copiii se pot sufoca dacă îşi pun pungile din plastic pe cap.

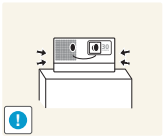
Dacă produsul este instalat într-un loc în care condițiile de operare variază considerabil, există posibilitatea apariției unei probleme grave de calitate din cauza mediului înconjurător. În acest caz, instalați produsul numai după consultarea centrului de apel.

- Locuri expuse la praf microscopic, substanțe chimice, temperatură prea ridicată sau prea scăzută, umiditate ridicată, precum aeroporturi sau gări unde produsul este utilizat continuu o perioadă îndelungată etc.

Nu instalați proiectorul într-o zonă restrânsă, ventilată necorespunzător.

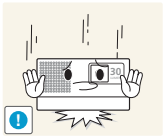
- În caz contrar, există pericolul de incendiu din cauza creşterii temperaturii interne.

Atenție



La instalarea produsului pe o consolă sau pe un raft, asigurați-vă că partea din față a produsului nu depăşeşte limita consolei sau a raftului.

- În caz contrar, există pericolul ca produsul să cadă, ducând la defectarea acestuia sau la rănire.
- Asigurați-vă că utilizați un dulap sau raft corespunzător dimensiunii produsului.



Manevrați produsul cu grijă când îl aşezați jos.

- În caz contrar, există pericolul apariției de probleme cu produsul sau de rănire

Referitor la utilizare

Avertisment

Evitați să introduceți în produs obiecte metalice, precum agrafe pentru hârtie, monede sau agrafe de păr, sau obiecte inflamabile (în orificiile de ventilare, porturi etc).

- Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu o substanță străină, întrerupeți alimentarea, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericolul apariției unei probleme la produs, de electrocutare sau incendiu.

Evitați aşezarea de obiecte, precum jucării sau prăjituri, deasupra produsului.

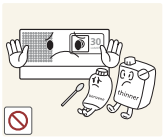
- Dacă un copil se apleacă peste produs pentru a prinde un obiect, obiectul sau produsul poate să cadă şi să ducă la rănire sau chiar la moarte.

Deoarece tensiunea din interiorul produsului este ridicată, este interzisă demontarea, repararea sau modificarea acestuia.

- În caz contrar, există pericolul de incendiu sau de electrocutare.
- Dacă produsul trebuie reparat, contactați un centru de service.

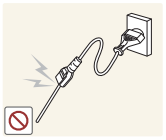
Nu priviți în obiectiv când proiectorul este pornit.

- Aceste lucruri sunt periculoase, în special pentru copii.



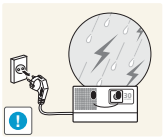
Evitați utilizarea şi amplasarea de spray-uri sau obiecte inflamabile lângă produs.

- Există pericol de explozie sau incendiu.



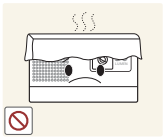
Nu încercați să introduceți obiecte conductive, precum agrafe din oțel pentru hârtie, în mufa cablului de alimentare dacă acesta este introdus în priză.

Nu atingeți ştecherul imediat după scoaterea din priză.



Când tună sau fulgeră, deconectați cablul de alimentare.

- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la electrocutare sau incendiu.



Aveți grijă să nu blocați orificiul de ventilare cu fața de masă sau perdeaua.

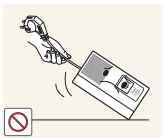
- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii interne.

Nu permiteți căderea produsului în timpul transportului.

- Există pericolul apariției de probleme cu produsul sau rănire.

Evitați utilizarea unui umidificator sau unei maşini de gătit în apropierea produsului.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.

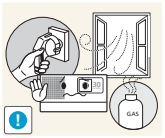


Evitați ridicarea sau mutarea produsului ținându-l doar de cablul de alimentare sau de cablul de semnal.

- În caz contrar, există pericolul apariției unei probleme la produs, de electrocutare sau de incendiu din cauza deteriorării cablului.

Dacă produsul scoate un zgomot ciudat, un miros de ars sau fum, deconectați imediat ştecherul şi contactați un centru de service.

- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la electrocutare sau incendiu.



În cazul apariției unei scurgeri de gaz, nu atingeți produsul sau ştecherul şi aerisiți imediat încăperea.

- Există pericol de explozie sau incendiu din cauza unei scântei.
- Nu atingeți cablul de alimentare sau cablul de antenă în timpul furtunilor cu tunete şi trăsnete.

Evitați să aşezați pe produs recipiente cu apă, precum vaze, ghivece, băuturi, cosmetice sau medicamente, sau obiecte metalice.

- Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu o substanță străină, întrerupeți alimentarea, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericolul apariției unei probleme la produs, de electrocutare sau incendiu.

Evitați scăparea de obiecte pe produs sau supunerea acestuia la şocuri mecanice.

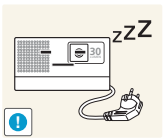
- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.

Atenție

Evitați amplasarea de obiecte grele pe produs.

- În caz contrar, există pericolul apariției de probleme cu produsul sau de rănire.

Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu orice altă substanță străină, opriți alimentarea proiectorului, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.



Dacă nu utilizați produsul o perioadă îndelungată, spre exemplu când plecați de acasă, deconectați cablul de alimentare de la priză.

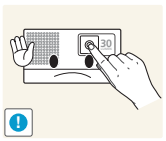
- În caz contrar, riscați acumularea prafului şi un incendiu provocat de supraîncălzire sau scurtcircuit ori electrocutarea.

Nu utilizați produsul când acesta indică o defecțiune, precum lipsa sunetului sau a imaginii.

- Opriți imediat produsul, deconectați cablul de alimentare din priză şi contactați un centru de service.

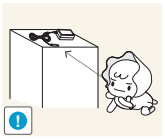
Aşezați proiectorul pe o masă.

- În caz contrar, vă puteți împiedica de proiector şi vă puteți răni sau puteți deteriora aparatul.

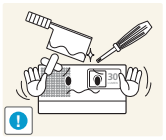


Nu atingeți obiectivul produsului.

- Acest lucru poate provoca deteriorarea obiectivului.



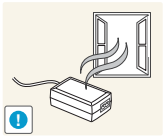
Nu lăsați accesoriile mici la îndemâna copiilor.



Nu atingeți nicio parte exterioară a produsului cu scule precum un cuțit sau un ciocan.

Dacă scăpați produsul sau carcasa este deteriorată, opriți-l şi deconectați cablul de alimentare. Contactați un centru de service.

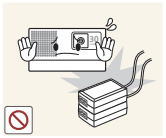
- În caz contrar, există pericolul de incendiu sau de electrocutare.



Păstrați întotdeauna adaptorul de alimentare într-o zonă bine ventilată.

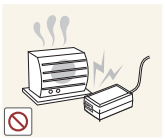
Nu expuneți adaptorul la apă. Nu lăsați adaptorul să intre în contact cu lichide.

- Aceasta poate cauza o defecțiune, electrocutarea sau un incendiu. Nu utilizați adaptorul la malul unei ape sau în exterior, în special când plouă sau ninge. Aveți grijă ca adaptatorul să nu intre în contact cu apa în timpul curățării podelei.



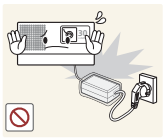
Nu aşezați adaptorul deasupra unui alt adaptor.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



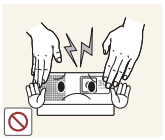
Țineți adaptorul de alimentare la distanță de orice altă sursă de căldură.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



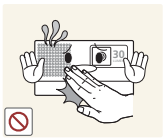
Scoateți husa din vinil a adaptorului înainte de utilizare.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.

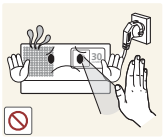


Nu deschideți niciun capac al produsului.

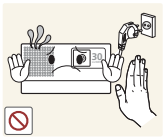
- Acest lucru poate fi periculos din cauza curentului de tensiune înaltă din interiorul produsului.



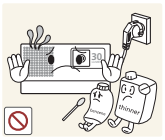
Nu vă apropiați de orificiile de ventilare sau de obiectiv. Acestea degajă o căldură ridicată atunci când proiectorul este în funcțiune şi imediat după oprirea acestuia.



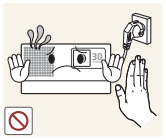
Aveți foarte mare grijă să nu atingeți orificiile de evacuare a aerului când proiectorul funcționează.



Rețineți că orificiile de evacuare a aerului rămân fierbinți chiar şi după ce proiectorul este oprit.



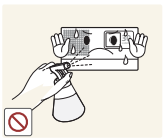
Nu amplasați obiecte sensibile la căldură în apropierea proiectorului.



Obiectivul poate să fie fierbinte. Aveți grijă să nu îl atingeți. (Copiii şi persoanele cu piele sensibilă trebuie să fie în special atenți.)

Informații privind curățarea

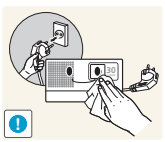
Avertisment



Nu curățați produsul utilizând spray cu apă sau o cârpă umedă. Evitați utilizarea oricăror substanțe chimice, precum detergenți, lac industrial sau auto, materiale abrazive, ceară, benzen, alcool, pe orice parte din plastic a produsului, precum carcasa proiectorului, deoarece aceasta poate cauza deteriorare.

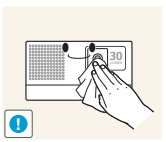
Utilizarea unui agent tensioactiv (care conține cantități mari de alcool, solvenți sau alte substanțe chimice puternice) poate conduce la decolorarea, crăparea sau desprinderea suprafeței exterioare a produsului. Utilizați exclusiv agentul de curățare recomandat. Puteți achiziționa agentul de curățare recomandat de la un centru de service.

Atenție



La curățarea produsului, deconectați cablul de alimentare şi curățați produsul cu o cârpă moale şi uscată.

- La curățarea produsului, evitați utilizarea de substanțe chimice cum ar fi ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, parfum, lubrifiant sau agent de curățare.
- Există pericolul deformării exteriorului sau îndepărtării imaginii imprimate.



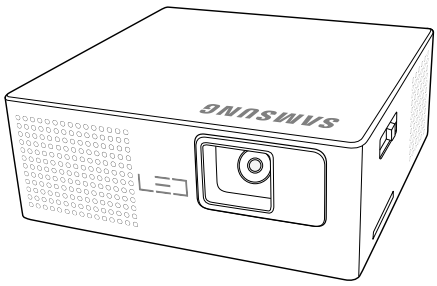
Pentru a curăța murdăria sau petele de pe obiectivul de proiecție frontal, utilizați spray sau o cârpă umezită în apă cu detergent neutru.

Apelați la un centru de service pentru curățarea interiorului proiectorului cel puțin o dată pe an.

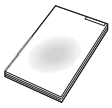
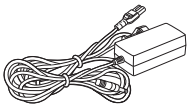
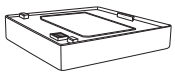
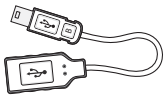
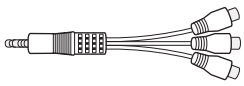
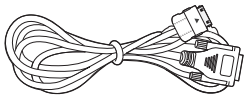
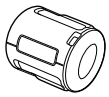
2 Instalarea şi conectarea

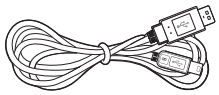
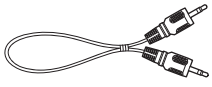
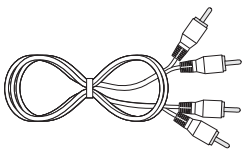
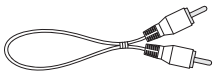
2-1 Conținutul pachetului

- Despachetați produsul şi verificați dacă au fost incluse toate articolele enumerate mai jos.
- Păstrați ambalajul în cazul în care veți dori să mutați produsul ulterior.
- Dacă vreun articol lipseşte, contactați distribuitorul.
- Puteți achiziționa articolele indicate ca fiind comercializate separat de la distribuitorul local Samsung.



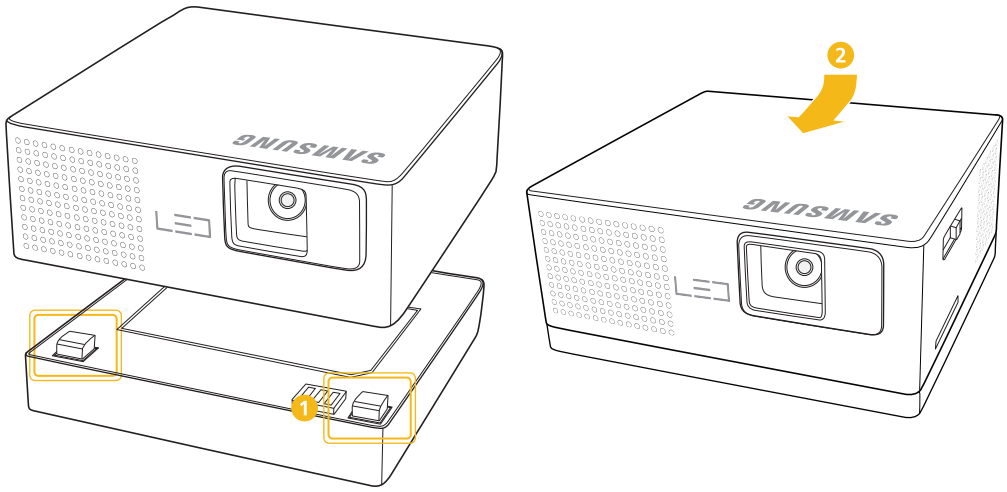
Proiector PICO

CONȚINUT			
			
Ghidul de configurare rapidă	Certificat de garanție (nu este disponibil în toate locațiile)	Manual de utilizare	Cablu/adaptor de alimentare
			
Baterie	Conector USB de acelaşi tip	Conector 3RCA de acelaşi tip	Cablu D-Sub cu conectori de acelaşi tip
			
Carcasa proiectorului PICO	Miez de ferită pentru cablul de alimentare (1EA)		

SE COMERCIALIZEAZĂ SEPARAT			
			
Cablu USB	Cablu stereo	Cablu audio	Cablu video

2-2 Conectarea şi deconectarea bateriei

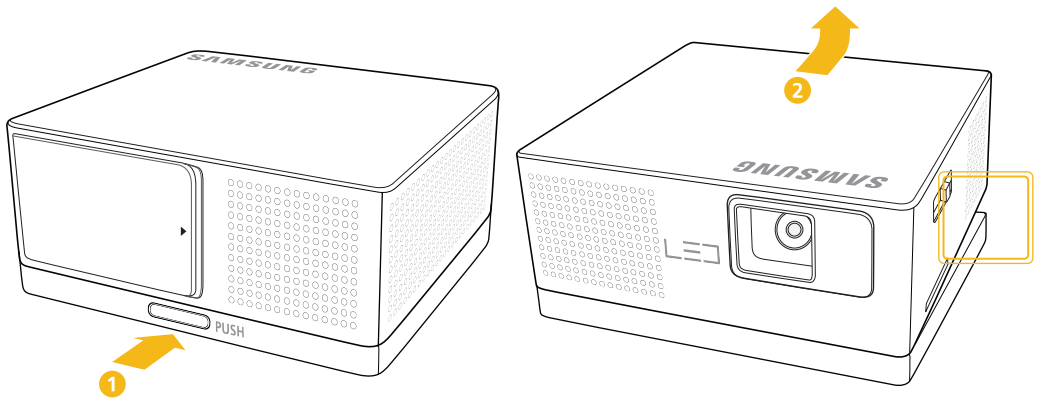
Conectarea bateriei



1 Aliniați şi strângeți canelurile de pe partea inferioară a proiectorului cu părțile corespunzătoare de pe baterie.

2 Împingeți simultan înainte părțile superioară şi posterioară ale proiectorului, până când se aude un clic.

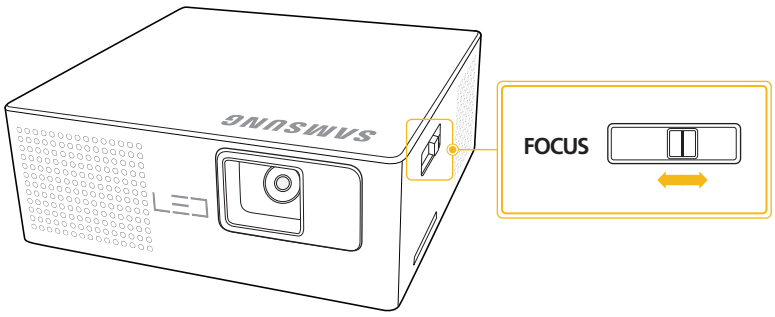
Deconectarea bateriei



1 Apăsați dispozitivul de blocare, marcat [**PUSH**], de pe partea din spate a bateriei.

2 Ținând apăsat dispozitivul de blocare, ridicați partea posterioară a proiectorului.

2-3 Reglarea zoomului şi focalizării

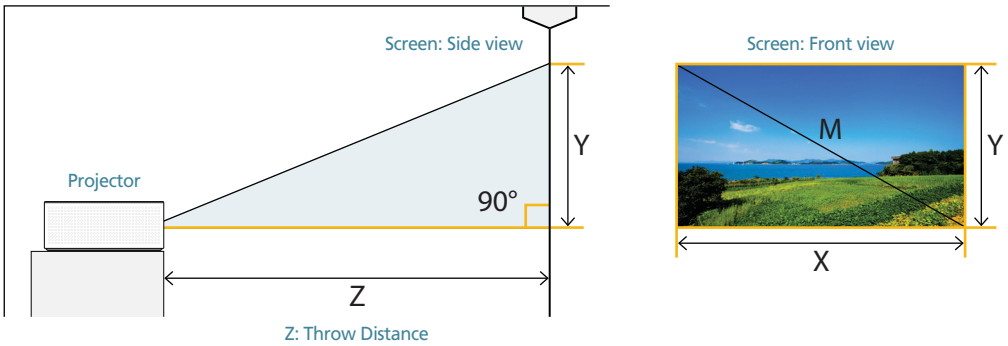


Deplasați bara glisantă [**FOCUS**] la stânga sau la dreapta, până când imaginea este clară.

Dimensiunea ecranului determină distanța la care trebuie amplasat proiectorul față de ecran.

Dacă nu instalați proiectorul la distanța de proiecție specificată în tabelul Dimensiunea ecranului şi distanța de proiecție din secțiunea 2-4, nu veți putea regla corect focalizarea.

2-4 Dimensiunea ecranului şi distanța de proiecție



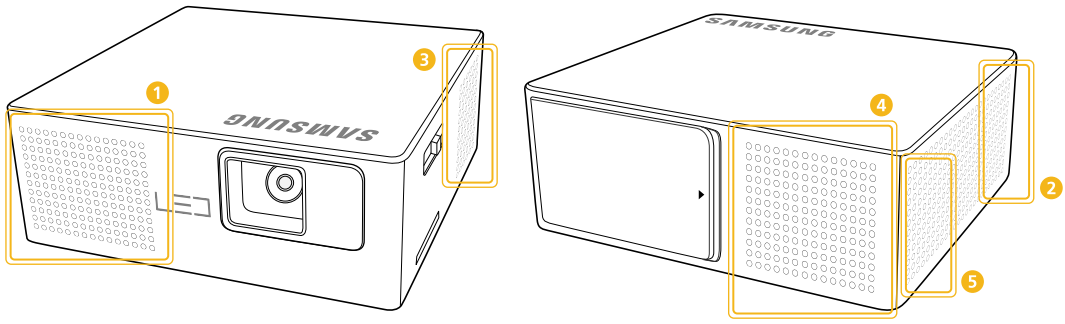
Deplasați bara glisantă [**FOCUS**] la stânga sau la dreapta, până când imaginea este clară.

DIMENSIUNE ECRAN						Z (DISTANȚĂDEPROIECȚIE)	
M (DIAGONALĂ)		X (ORIZONTALĂ)		Y (VERTICALĂ)			
ȚOLI	CM	ȚOLI	CM	ȚOLI	CM	ȚOLI	CM
8,6	21,8	7,5	19,0	4,2	10,7	12,0	30,5
10	25,4	8,7	22,1	4,9	12,5	14,0	35,5
17,2	43,7	15,0	38,1	8,4	21,4	23,8	60,5
34,3	87,1	29,9	75,9	16,8	42,7	47,4	120,5
57,2	145,3	49,9	126,6	28,0	71,2	78,8	200,1
85,5	217,2	74,5	189,3	41,9	106,5	117,7	299

Orificii de ventilare

Pentru amplasarea orificiilor de ventilare, consultați imaginea de mai jos:

- Nu blocați orificiile de ventilare. Blocarea orificiilor de ventilare poate cauza supraîncălzirea şi defectarea proiectorului.



NUME		DESCRIERE
1, 2	Orificii de evacuare a aerului	Orificiu de ventilare pentru ieşirea aerului
3, 4, 5	Orificii de admisie a aerului	Orificiu de ventilare pentru intrarea aerului

2-6 Moduri de afişare acceptate

2-6-1. Sincronizare PC (D-Sub)

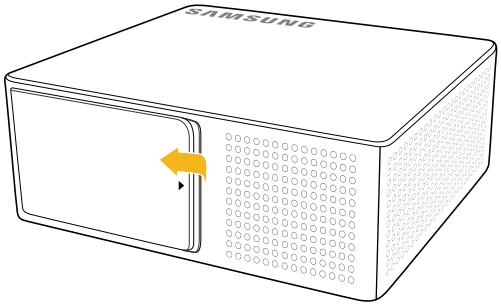
FORMAT	REZOLUȚIE		FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	FRECVENȚA PIXELILOR (MHZ)
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,94	25,175
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65
VESA	720 x 576	60Hz	35,91	59,95	32,75
EIA-861B	720 x 480	60Hz	31,5	60	27,027
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,81	83,5
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,87	79,5
VESA	1280 x 720	60Hz	47,772	59,855	74,5

Toate rezoluțiile peste sau sub 854 x 480 sunt convertite la 854 x 480 de către chipul de scalare din proiector. Pentru a obține o imagine optimă, rezoluția pentru PC trebuie să fie apropiată de cea a proiectorului (854 x 480).

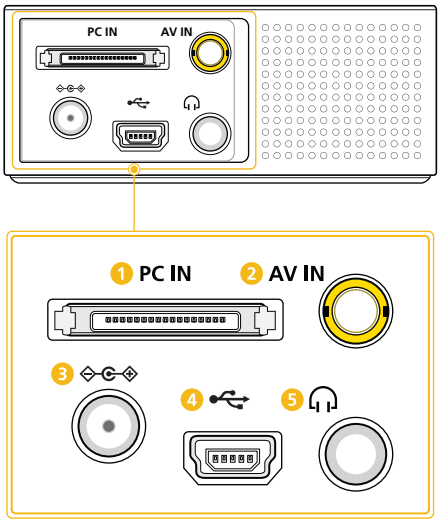
2-6-2. Sincronizare AV (VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

2-7-1. Vedere din spate



Deschideți capacul din partea posterioară a proiectorului.

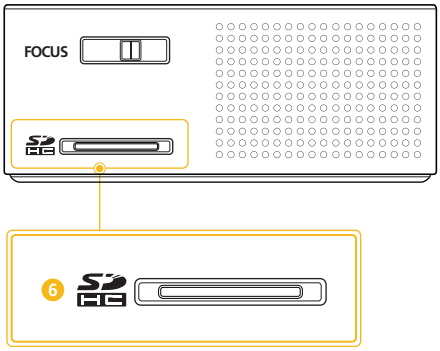


PICTOGRAMĂ	NUME
1	Portul PC IN
2	Portul AV IN
3	Portul de alimentare
4	Port USB
5	Port ieşire audio

Capacitatea maximă acceptată pentru un dispozitiv de memorie USB este de 16 GB.

(Capacitatea maximă acceptată pentru memoria externă se bazează pe testul nostru din fabrică. Experiența dvs. poate să difere, în funcție de producătorul dispozitivului de memorie.)

2-7-2. Vedere laterală



PICTOGRAMĂ	NUME
6	Slot pentru carduri MicroSD (HC)

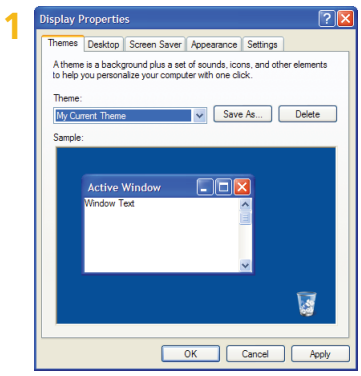
Capacitatea maximă acceptată pentru un card MicroSD (HC) este de 32 GB.

(Capacitatea maximă acceptată pentru memoria externă se bazează pe testul nostru din fabrică. Experiența dvs. poate să difere, în funcție de producătorul dispozitivului de memorie.)

2-8-1. Configurarea mediului PC

Verificați următoarele elemente înainte să conectați PC-ul la proiector.

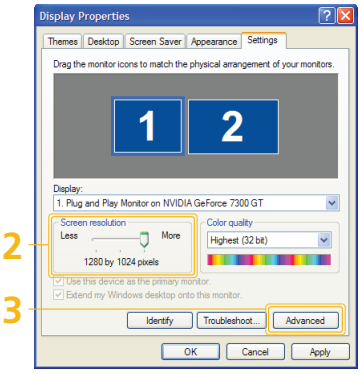
1. Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe spațiul de lucru Windows, apoi faceți clic pe [Proprietăți]. Apare dialogul <Proprietăți afişare>.



2. Faceți clic pe fila [Setări], apoi setați <Rezoluția ecranului>. Rezoluția optimă pentru proiector este 800 x 600. Pentru alte rezoluții acceptate de proiector, vă rugăm să consultați tabelul Modul de afişare Sincronizare PC în secțiunea 2-6.

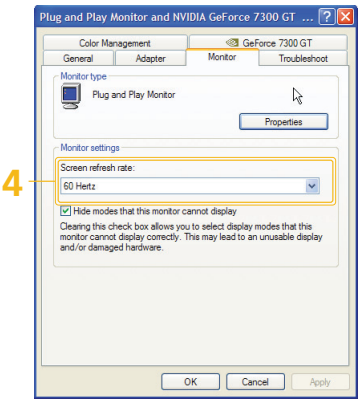
   Nu trebuie să modificați setarea <Calitatea culorilor>.

3. Apăsați butonul [Advanced (Avansat)]. Va apărea o altă fereastră de proprietăți.



4. Faceți clic pe fila [Monitor], apoi setați <Rata de reîmprospătare a ecranului>. Pentru rata de reîmprospătare care corespunde rezoluției alese, consultați rata de reîmprospătare (60 Hz, 70 Hz etc.) din dreptul rezoluției selectate în tabelul Modul de afişare Sincronizare PC din secțiunea 2-6.

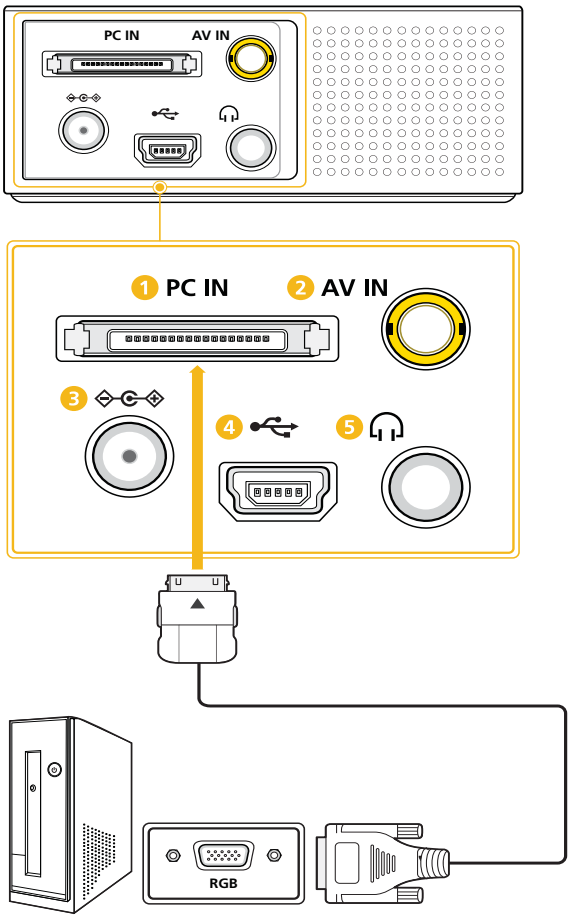
   Setarea ratei de reîmprospătare setează atât frecvența verticală, cât şi cea orizontală.



5. Faceți clic pe butonul [OK] pentru a închide fereastra, apoi faceți clic pe butonul [OK] din fereastra <Proprietăți afişare> pentru a o închide.
6. Opriți PC-ul şi conectați-l la proiector.

- Procesul de configurare poate să varieze în funcție de tipul de computer sau versiunea de Windows. (De exemplu, [Properties (Proprietăți)] apare în loc de [Properties (Proprietăți) (R)] aşa cum este indicat la punctul 1.)
- Acest proiector acceptă o calitate a culorilor de 32 de biți (pe pixel) atunci când este utilizat ca monitor de PC.
- Imaginile proiectate pot să difere de imaginile de pe monitor, în funcție de producătorul monitorului sau versiunea de Windows.
- Atunci când conectați proiectorul la un PC, asigurați-vă că configurația PC-ului corespunde cu setările de afişare acceptate de acest proiector. În caz contrar, pot apărea probleme de semnal.

2-8-2. Conectarea la PC



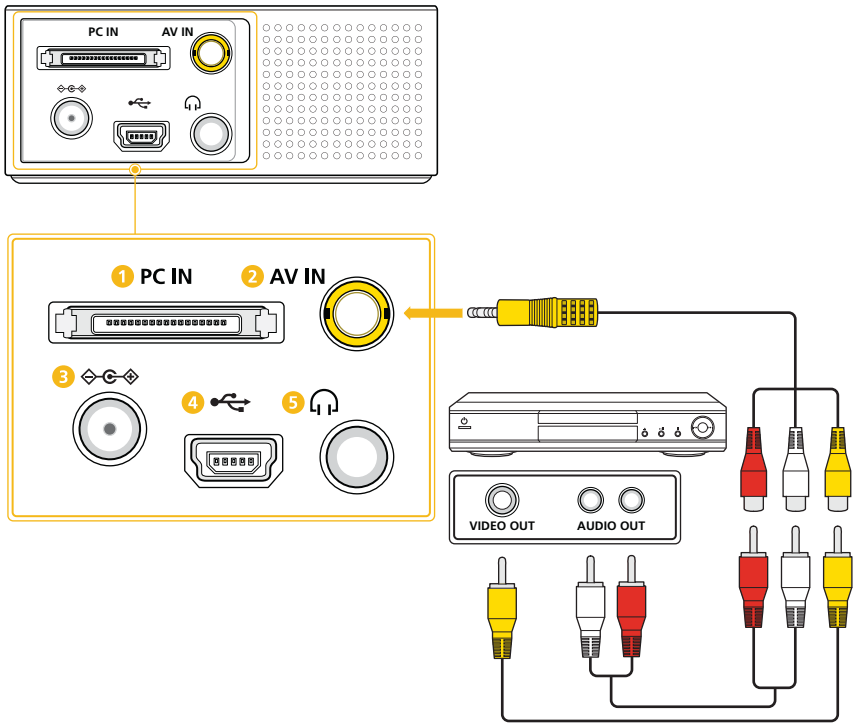
Asigurați-vă că PC-ul şi proiectorul sunt oprite.

1. Conectați cablul D-Sub cu conectori de acelaşi timp la portul [**PC IN**] din partea din spate a proiectorului şi la portul RGB al PC-ului.
   Consultați „Sincronizare PC (D-Sub)” din secțiunea „Moduri de afişare acceptate” pentru informații despre semnalele de intrare acceptate.
2. Conectați cablurile de alimentare ale proiectorului şi PC-ului.

Utilizarea proiectorului

1. Porniți proiectorul şi selectați <Input Source> → <PC>.
   Dacă nu este posibil, selectați modul <PC> şi verificați conectarea corespunzătoare a cablului D-Sub cu conectori de acelaşi tip.
2. Porniți PC-ul şi setați mediul PC (rezoluție de ecran etc.) dacă este necesar.
3. Reglați ecranul.

2-9 Conectarea la un dispozitiv AV

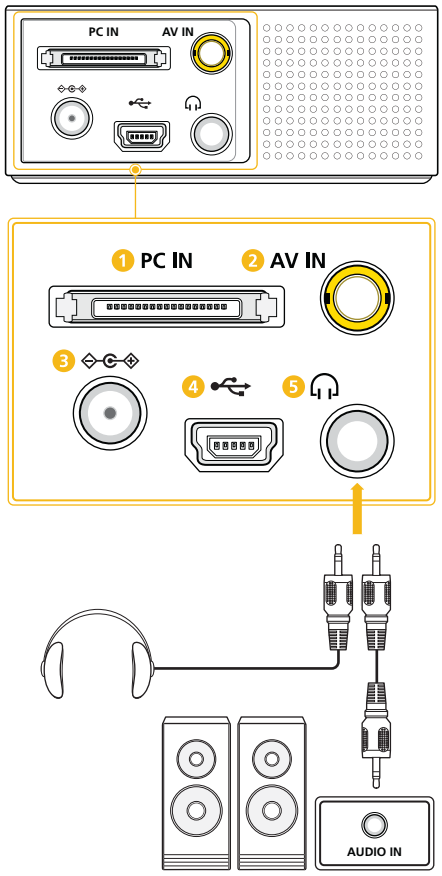


Asigurați-vă că dispozitivul AV şi proiectorul dvs. sunt oprite.

1. Introduceți conectorul 3RCA de acelaşi tip în portul [**AV IN**] de pe partea posterioară a proiectorului.
2. Conectați un cablu video şi un cablu audio la conectorul 3RCA de acelaşi tip.
   Consultați „Sincronizare AV (VIDEO)” din secțiunea „Moduri de afişare acceptate” pentru informații despre semnalele de intrare acceptate.
3. Conectați cablul video la portul VIDEO OUT de pe dispozitivul AV.
   Conectați cablul audio la portul AUDIO OUT de pe dispozitivul AV.

Cablurile video şi audio sunt comercializate separat.

2-10 Conectarea unei boxe externe



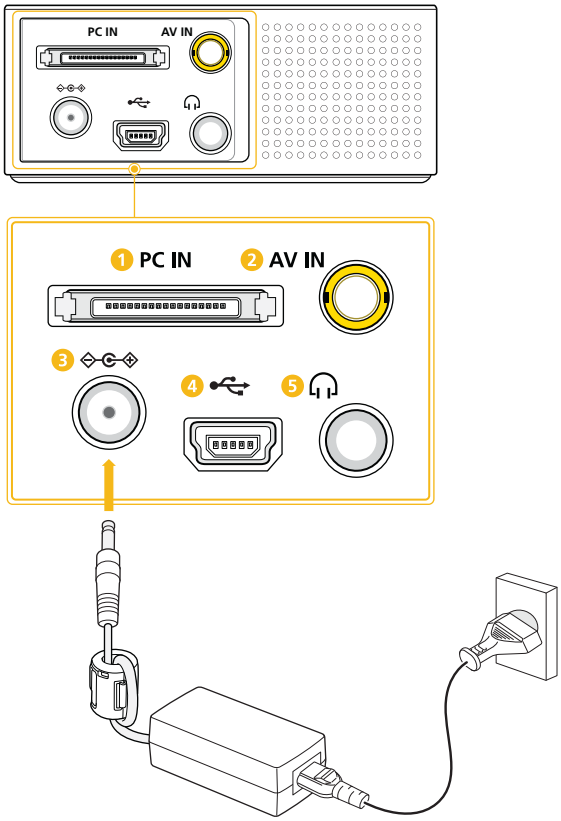
Puteți auzi sunetul printr-o boxă externă, în locul difuzorului intern încorporat în proiector.

1. Conectați un cablu stereo adecvat la boxa externă şi la portul [🎧] de pe proiector.
   - Volumul boxei externe poate fi controlat prin utilizarea butoanelor [∧∨] de pe proiector.
   - Portul [🎧] poate transmite toate semnalele de intrare audio.

Cablurile stereo sunt comercializate, de asemenea, separat.

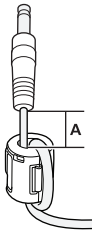
2-11-1. Conectarea la sursa de alimentare

Aveți grijă să conectați sursa de alimentare după ce toate conexiunile necesare sunt finalizate.



1. Conectați cablul de alimentare al adaptorului la portul [⟐⟐⟐] de pe partea posterioară a proiectorului.
2. Conectați un capăt al cablului de alimentare al adaptorului la adaptor şi introduceți celălalt capăt în priză.

- **Miez de ferită pentru cablul de alimentare**

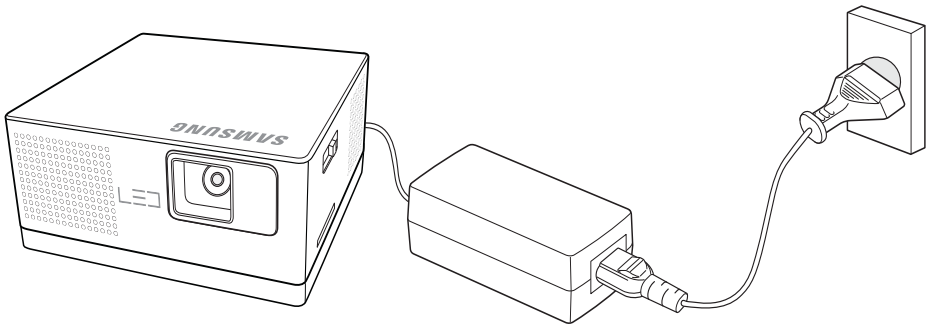


Miezurile de ferită sunt utilizate pentru a ecrana cablurile împotriva interferențelor.

La conectarea unui cablu, deschideți miezul de ferită şi prindeți-l în jurul cablului aproape de mufă, aşa cum se arată în figură.

A (distanța între miezul de ferită şi un capăt al cablului introdus în proiector): sub 50 mm

2-11-2. Încărcarea bateriei



1. Conectați bateria la proiector.
2. Asigurați-vă că proiectorul este oprit.
3. Conectați cablul de alimentare al adaptorului la portul [⟐⊂⟐] de pe partea posterioară a proiectorului.
4. Introduceți cablul de alimentare al proiectorului în priză. Bateria începe să se încarce automat.

- Bateria nu va fi utilizată în timp ce proiectorul este conectat la priza de alimentare. (Puteți să utilizați proiectorul chiar şi când bateria nu este conectată.) Vă recomandăm să mențineți bateria conectată la proiector chiar şi atunci când proiectorul este conectat la priză.
- Bateria trebuie încărcată circa trei ore atunci când este descărcată complet.
- Timpul de redare video poate să difere în funcție de modul LED, după cum urmează (cu bateria complet încărcată):

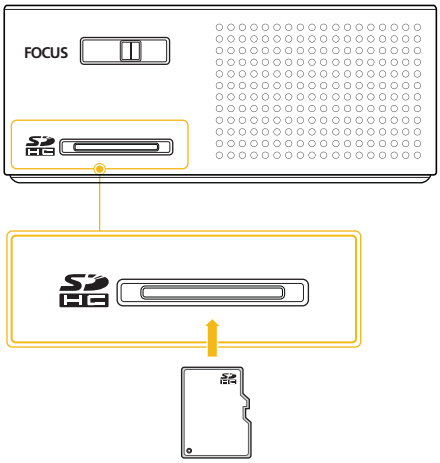
  (Timpul de redare video poate să fie mai redus pentru un fişier video redat dintr-o memorie externă.)

  <Settings> - <LED Mode> - <Normal>: Redați clipuri video timp de circa o oră din memoria internă.

  <Settings> - <LED Mode> - <Eco>: Redați clipuri video timp de circa două ore din memoria internă.
- Luminozitatea ecranului poate să difere când proiectorul funcționează pe baterie, în funcție de energia rămasă.
- Durata de încărcare şi capacitatea bateriei diferă, în funcție de starea bateriei, condițiile de funcționare şi durata de utilizare. Bateria consumă energie şi atunci când dispozitivul nu este utilizat. În timp, durata maximă de funcționare se reduce treptat. (Dacă durata de funcționare maximă scade sub jumătate, este timpul să cumpărați o baterie nouă.)
- LED-ul roşu (●) indică faptul că bateria se încarcă. LED-ul albastru (●) indică faptul că bateria este încărcată complet.

2-12 Conectarea la un dispozitiv de memorie extern şi un cablu USB

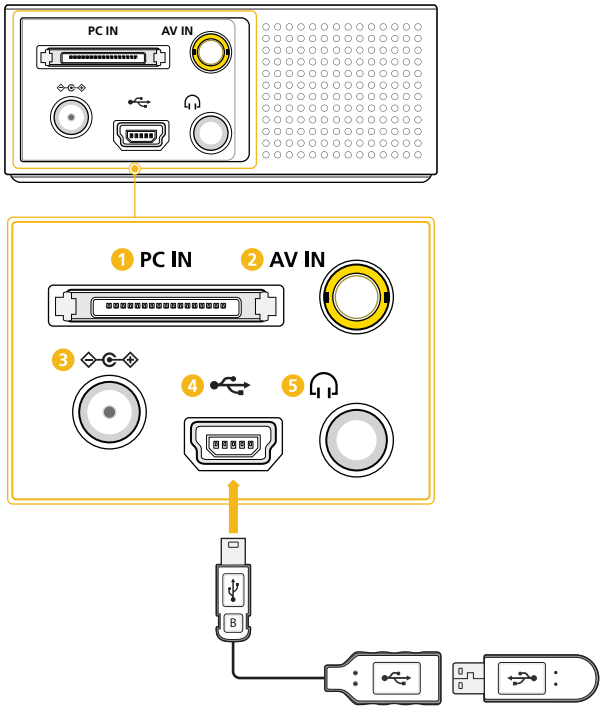
2-12-1. Conectarea unui card MicroSD



1. Introduceți un card microSD în slotul pentru carduri microSD de pe partea laterală a proiectorului.

Poate să nu fie compatibil cu anumite carduri microSD.

2-12-2. Conectarea unui dispozitiv USB



1. Conectați adaptorul USB la dispozitivul USB.
2. Introduceți conectorul USB de acelaşi tip în slotul [ ] de pe partea posterioară a proiectorului.

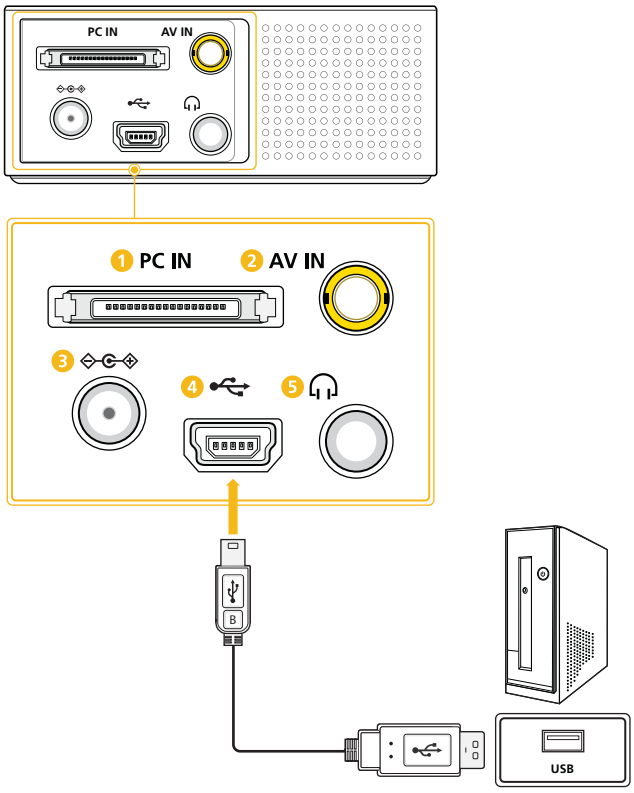
- Acest produs nu acceptă cititoarele de carduri multiple.
- Acest produs nu funcționează dacă dispozitivul de stocare USB este conectat prin HUB USB.
- La conectarea unei unități hard disk externe, asigurați-vă că unitatea hard disk are acces la o sursă de alimentare separată.

  În caz contrar, este posibil ca proiectorul să nu dispună de suficientă energie pentru funcționare.
- Unele produse care nu respectă specificațiile USB standard pot să nu funcționeze corect.
- Un dispozitiv de stocare USB cu aplicație de recunoaştere automată sau driver propriu poate să nu funcționeze

normal.

- Un dispozitiv de stocare USB care utilizează doar un driver specificat poate să nu fie recunoscut.
- Viteza de recunoaştere pentru dispozitivul de stocare USB poate să difere în funcție de dispozitiv.
- Nu opriți produsul şi nu scoateți un dispozitiv de stocare USB conectat când este în uz. Aceasta poate cauza deteriorarea dispozitivului de stocare USB sau a fişierului stocat.
- Utilizați un dispozitiv de stocare USB care conține fişiere normale. Fişierele anormale pot provoca defecțiuni sau pot să nu fie redate.
- Dispozitivele de stocare USB trebuie formatate cu sistemul de fişiere FAT sau FAT32 (recomandat) acceptat de Windows. Un dispozitiv de memorie formatat de un alt program decât Windows poate să nu funcționeze corect.
- Utilizați cablul USB furnizat împreună cu dispozitivul USB la conectarea la proiector. (Pentru mai multe informații despre achiziția cablului şi echipamentelor externe, contactați producătorul respectiv.)
- Samsung nu este răspunzătoare pentru nicio defecțiune a dispozitivului extern cauzată de utilizarea unui cablul diferit de cele specificate pentru dispozitiv.
- Deoarece datele de pe dispozitivul de stocare USB pot fi deteriorate, realizați copii de siguranță ale datelor importante pentru a evita pierderea acestora. Utilizatorul este responsabil pentru administrarea datelor. Samsung nu este răspunzătoare pentru nicio pierdere de date.
- Când utilizați un dispozitiv de stocare USB împreună cu proiectorul, subfolderele sunt acceptate până la maxim al 4-lea nivel sub folderul rădăcină. De asemenea, dacă numărul de fişiere (inclusiv foldere) din acelaşi folder depăşeşte 2.900, acesta nu este recunoscut. În plus, dacă pe un dispozitiv USB se află un mare număr de fişiere, afişarea fişierelor individuale poate dura mai mult.
- Dacă un dispozitiv de memorie extern nu funcționează după conectarea la proiector, încercați să-l conectați la un PC. Dacă acesta nu funcționează normal nici acum, contactați centrul de service al producătorului dispozitivului de memorie sau centrul de asistență pentru clienți aferent.

2-12-3. Conectarea la un PC utilizând un cablu USB



În cazul în care conectați proiectorul la un PC, puteți transfera fişiere în memoria internă a proiectorului. Conectați capătul mai mic al cablului USB la proiector şi capătul mai mare la portul USB al PC-ului.

Pentru a transfera fişiere de pe PC.

1. Asigurați-vă că proiectorul este oprit şi apoi conectați-l la un PC cu cablul USB.
2. Porniți proiectorul. Apare sigla Samsung de pornire, proiectorul afişează "Loading", după care afişează "Connected to PC USB port."

3. Mesajul afişat în continuare depinde de versiunea dvs. de Windows. Pe mai multe versiuni, pe ecranul PC-ului apare mesajul pop-up Disc amovibil.
   Dacă apare acest mesaj pop-up, selectați "Deschidere folder pentru vizualizarea fişierelo". Dacă mesajul nu apare, utilizați Computerul meu sau Windows Explorer pentru a accesa fişierele proiectorului. Proiectorul apare ca disc amovibil.
4. Transferați fişierele de pe PC pe proiector prin tragere şi glisare sau copiere şi lipire.

Pentru a deconecta proiectorul de la PC.

1. Faceți clic pe în bara de activități Windows.
2. Faceți clic pe mesajul pop-up.

3. Deconectați cablul USB numai atunci când mesajul vă anunță că hardware-ul se poate elimina în siguranță.

- Nu deconectați cablul USB în timpul copierii fişierelor, deoarece aceasta poate duce la pierderea datelor sau deteriorarea proiectorului.
- Conexiunea nu se va încheia dacă aveți fişiere ale proiectorului deschise pe PC. Închideți toate fişierele proiectorului şi reîncercați.
- Alte versiuni de Windows funcționează similar. Urmați procedura corectă pentru versiunea dvs. de Windows pentru eliminarea în siguranță a unui dispozitiv USB de pe PC.

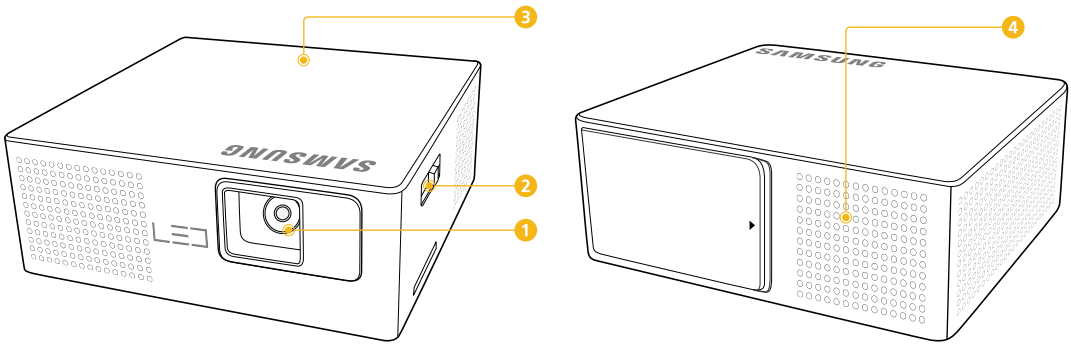
3 Utilizare

3-1 Caracteristicile produsului

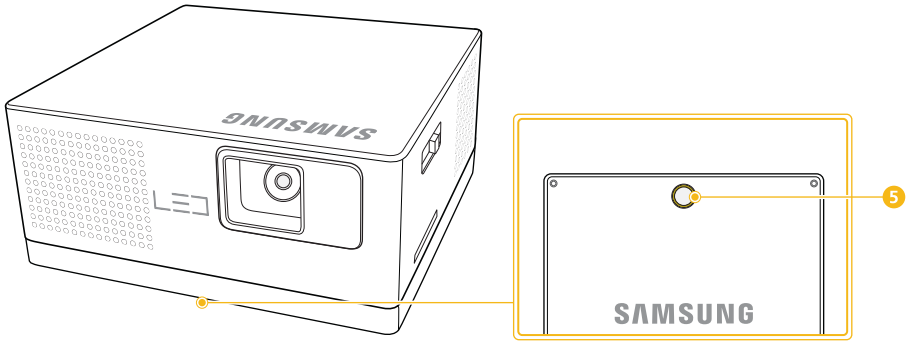
1. Sunt utilizate LED-uri, o sursă de retroiluminare avansată
   - Proiectorul nu conține mercur şi este ecologic, cu LED-uri durabile, care garantează o durată de viață mai lungă în comparație cu lămpile tradiționale.
2. Zgomot minimizat al ventilatorului
   - Zgomotul ventilatorului din proiector a fost redus la minim prin optimizarea circulației aerului în interior şi structurii ventilatorului.
3. Uşor de transportat
   - Proiectorul este mic şi uşor, fiind util pentru călătorii de afaceri şi activități în timpul liber.
   - Puteți vizualiza documente, fişiere video şi fotografii oriunde vă aflați.
4. Motor optic cu tehnologii DLP
   - Dispune de o rezoluție WVGA şi o imagine cu luminozitatea de 30 de lumeni.
5. Diverse caracteristici utile
   - Sunt incluse un player multimedia, un vizualizator de documente, memorie internă, slot pentru carduri MicroSD şi o baterie detaşabilă şi reîncărcabilă.
6. Diverse porturi de intrare
   - Diverse porturi de intrare, inclusiv PC, AV, USB şi MicroSD, oferă conectivitate superioară cu echipamentele periferice.
7. Ieşire audio
   - Echipat cu o boxă de 1 W (mono) şi un port de ieşire audio.
8. Elemente de meniu comode
   - Acelaşi meniu este utilizat pentru toate tipurile de intrări, facilitând utilizarea proiectorului.

3-2-1. Detaliile produsului

Bateria este deconectată.

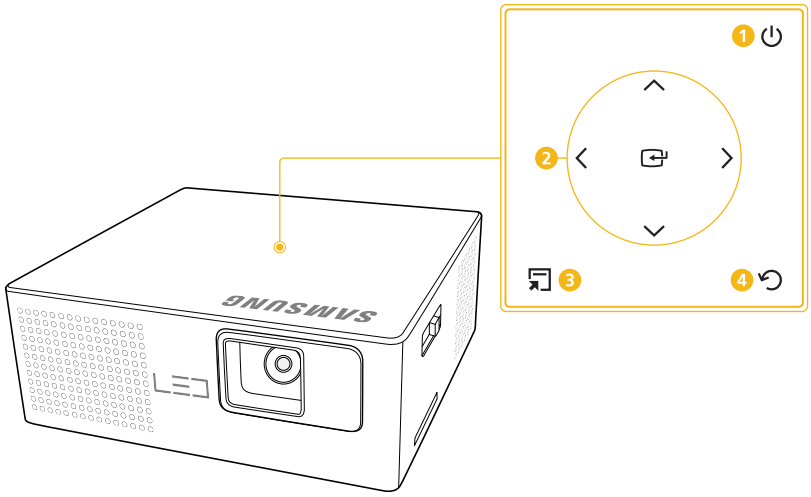


Bateria este conectată.



NUME		DESCRIERE
1	Obiectiv	Formează imaginea unui obiect pe ecran.
2	FOCUS	Reglează focalizarea pe ecran.
3	Indicatoare	Indică starea de funcționare a proiectorului. Consultați „Indicatoarele cu LED-uri”.
4	Boxă	Redă sunetul.
5	Orificiu pentru trepied	Fixați un trepied aici.

3-2-2. Butoanele de control



Butoanele de control se află pe partea de sus a proiectorului.

NUME		DESCRIERE
1	Butonul de alimentare	Porneşte sau opreşte proiectorul. Acest buton are, de asemenea, funcție de blocare a butoanelor. (Pentru a activa sau a dezactiva funcția de blocare a butoanelor, atingeți acest buton (mai puțin de o secundă) când proiectorul este pornit.)
2	Butoane de direcție	Navighează prin elementele de meniu afişate şi reglează valori.
	Butonul de selectare	Confirmă o funcție selectată când este afişat un meniu.
3	Butonul de meniu	Afişează un meniu.
4	Butonul Înapoi	Revine la meniul anterior.

Butoanele [ ] pot fi utilizate pentru a controla volumul în timpul redării video sau audio.

3-3-1. Indicatoarele cu LED-uri

○: Lumină stinsă / ◐ ◐: Lumină intermitentă / ● ●: Lumină aprinsă

LED	STARE
●	Bateria este în curs de încărcare.
●	Bateria este complet încărcată.
◐	Proiectorul se închide automat din cauză că a depăşit temperatura maximă de funcționare. (LED-ul clipeşte la intervale de o secundă.) Consultați Acțiunea 1 din secțiunea Rezolvarea problemelor semnalate de indicatoare de mai jos.
◐	Sistemul de răcire (inclusiv ventilatorul de răcire) din proiector nu funcționează normal. (LED-ul clipeşte de două ori la intervale de o secundă şi apoi rămâne stins două secunde.) Consultați Acțiunea 2 din secțiunea Rezolvarea problemelor semnalate de indicatoare de mai jos.
◐	Placa de pornire LED din proiector nu funcționează normal. Consultați Acțiunea 3 din secțiunea Rezolvarea problemelor semnalate de indicatoare de mai jos.
◐ ◐	Trebuie încărcată bateria.

3-3-2. Ştergerea problemelor semnalate de indicatoare

CLASIFICARE	STARE	MĂSURI
Acțiunea 1	Temperatura internă a proiectorului a crescut la un nivel anormal.	• Reporniți proiectorul. Dacă aceeaşi problemă apare în continuare, contactați distribuitorul produsului dvs. sau centrul de service.
Acțiunea 2	Sistemul de răcire (inclusiv ventilatorul de răcire) din proiector nu funcționează normal.	• Mutați proiectorul într-un loc răcoros, lăsați-l să se răcească suficient şi apoi porniți-l din nou. Dacă aceeaşi problemă apare în continuare, contactați distribuitorul produsului dvs. sau centrul de service.
Acțiunea 3	Placa de pornire LED din proiector nu funcționează normal.	• Reporniți proiectorul. Dacă aceeaşi problemă apare în continuare, contactați distribuitorul produsului dvs. sau centrul de service.

Acest proiector utilizează un sistem de răcire cu ventilator pentru a preveni supraîncălzirea unității. Funcționarea ventilatorului de răcire poate produce zgomot. Acesta nu afectează performanța produsului şi face parte din funcționarea normală.

3-4 Utilizarea meniului de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran)

Structura meniului de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran)

MENIU	SUBMENIU				
Input Source	PC	AV			
Internal Memory / USB / MicroSD card	Documents	Videos	Photos	Music	Settings

3-4-1. Input Source

PC

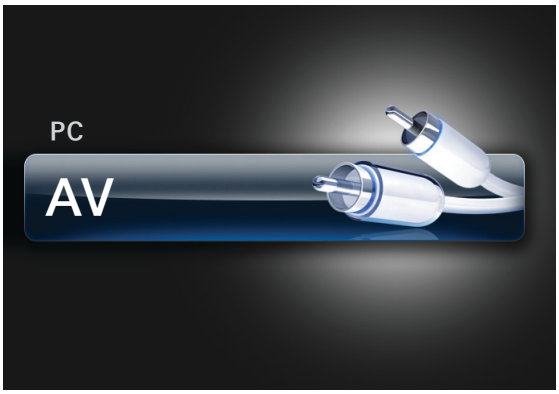
Proiectorul afişează semnalul de intrare de la PC.

Meniul PC

Pentru a deschide fereastra de meniu PC, selectați [ ] pe PC.

MENIU	DESCRIERE
Home	Revine la pagina meniului principal.
Auto Adjustment	Opțiune utilizată pentru a regla în mod automat frecvența şi faza ecranului PC.
Size	Utilizând această funcție, selectați o dimensiune a ecranului. • <Normal> - <4:3>
Brightness	Se utilizează pentru reglarea luminozității întregii imagini. Reglați între 0 şi 100.
Contrast	Utilizat pentru a regla contrastul dintre obiect şi fundal. Reglați între 0 şi 100.

AV



Proiectorul afişează semnalul de intrare de la dispozitivul AV.

Meniul AV

Pentru a deschide fereastra de meniu AV, selectați [ ] în ecranul AV.

MENIU	DESCRIERE
Home	Revine la pagina meniului principal.
Size	Utilizând această funcție, selectați o dimensiune a ecranului. • <Normal> - <4:3>
Brightness	Se utilizează pentru reglarea luminozității întregii imagini. Reglați între 0 şi 100.
Contrast	Utilizat pentru a regla contrastul dintre obiect şi fundal. Reglați între 0 şi 100.
Sharpness	Utilizat pentru a regla claritatea imaginii. Reglați între 0 şi 100.
Color	Utilizat pentru a regla culoarea la o nuanță mai deschisă sau mai închisă. Reglați între 0 şi 100.
Tint	Utilizat pentru a obține o culoare mai naturală, prin intensificarea de verde sau roşu a imaginilor. Reglați între -50 şi +50. Este activat când semnalul este NTSC.

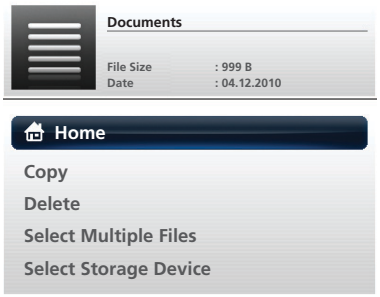
3-4-2. Internal Memory / USB / MicroSD card

Meniurile <USB> şi <MicroSD card> sunt afişate doar când este conectat un dispozitiv extern de memorie (<USB>/<MicroSD card>).

Documents

Puteți să deschideți fişiere de tip document de diferite formate salvate pe <Internal Memory>, <USB> sau <MicroSD Card>, fără conversie.

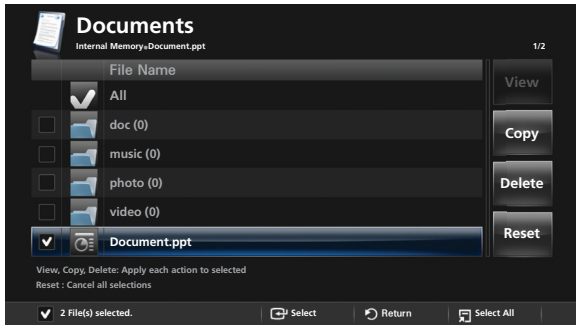
Meniul Documents



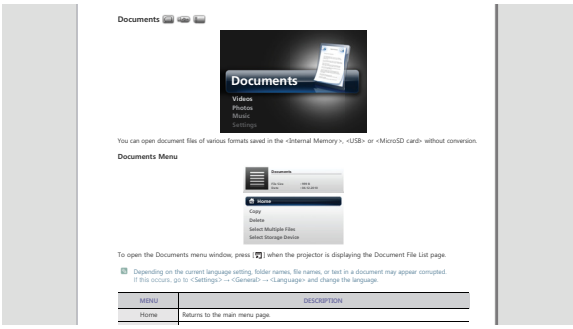
Pentru a deschide fereastra de meniu Documente, selectați [ ] în pagina listei de fişiere tip document.

În funcție de setarea curentă pentru limbă, numele folderelor, numele fişierelor sau textul dintr-un document pot apărea corupte. În acest caz, selectați <Settings> → <General> → <Language> şi schimbați limba.

MENIU	DESCRIERE
Home	Revine la pagina meniului principal.
Copy	Copiază un document din memoria externă în <Internal Memory> sau invers când este conectat un dispozitiv extern de memorie (<USB>/<MicroSD card>).
Delete	Şterge un document din <Internal Memory> sau din memoria externă (<USB>/<MicroSD card>).

MENIU	DESCRIERE
Select Multiple Files	Selectează fişiere de tip document multiple pentru <Copy> sau <Delete> simultană.  Deplasați-vă la fişierul de tip document dorit utilizând butoanele [∧∨] şi atingeți [⏎]. • Bifa (✔) va apărea lângă documentul selectat. • Atingerea butonului [⏎] selectează sau deselectează o opțiune. • Pentru a selecta toate documentele dintr-un folder, atingeți [⊡]. • Puteți selecta documente multiple prin repetarea procesului de mai sus. • <View> : Deschide fişierul de tip document selectat. Opțiune activată doar când este selectat un singur fişier. • <Copy> : Copiază fişiere tip document multiple. • <Delete> : Şterge fişiere tip document multiple. • <Reset > : Anulează toate selecțiile.
Select Storage Device	Trece direct la alt dispozitiv de memorie când este conectat un dispozitiv extern de memorie (<USB>/ <MicroSD card>).

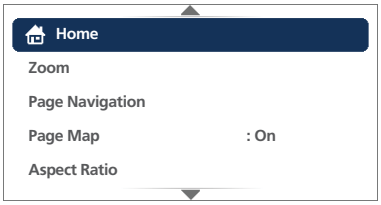
Meniul Control documente



NUME		DESCRIERE
⏎	Vizualizare informații.	Afişează bara de ajutor şi informații privind paginile şi bateria.

NUME		DESCRIERE
∧ ∨ < >	Înainte/Înapoi	∧, <: Deplasați-vă la pagina anterioară. • Atingerea [∧] în timp ce o pagină este mărită mută afişarea la începutul paginii. • Dacă faceți clic pe [<] în timp ce o pagină este mărită, afişajul este mutat în partea stângă a paginii.
		∨, >: Deplasați-vă la pagina următoare. • Atingerea [∨] în timp ce o pagină este mărită mută afişarea la sfârşitul paginii. • Dacă faceți clic pe [>] în timp ce o pagină este mărită, afişajul este mutat în partea dreaptă a paginii.
⏻	Blocarea butoanelor	Activează sau dezactivează blocarea butoanelor. • Dacă blocarea butoanelor este activată, toate butoanele, cu excepția [⏻], vor fi dezactivate. • Țineți apăsat butonul [⏻] pentru a opri proiectorul.

Meniul Setări de afişare documente



Pentru a deschide fereastra meniului cu setările de afişare a documentelor, atingeți [⎚] când este deschis un document.

MENIU	DESCRIERE
Home	Revine la pagina meniului principal.
Zoom	Măriți sau reduceți un document. • <Zoom In> : Măriți un document (în trepte de 25%, în intervalul 100% ~ 500%). • <Zoom Out> : Reduceți un document. • <Custom> : Măriți sau reduceți ecranul cu un anumit procent. • <100%> - <200%> - <300%> - <400%> - <500%> Interval de <Zoom In> şi <Zoom Out>: <între 100%> şi <500%>
Page Navigation	Accesați direct o anumită pagină. • Introduceți un număr de pagină utilizând butoanele [∧ ∨ < >], verificați numărul paginii în fereastra de previzualizare din colțul din dreapta sus al ecranului, apoi selectați <Go> pentru a accesa pagina respectivă.
Page Map	Afişați zona de mărire. • <Off >-<On> • Zona afişată a unei pagini mărite va fi indicată în fereastra <Page Map> din colțul din dreapta sus al paginii. • Fereastra <Page Map> este afişată doar dacă o pagină este mărită.

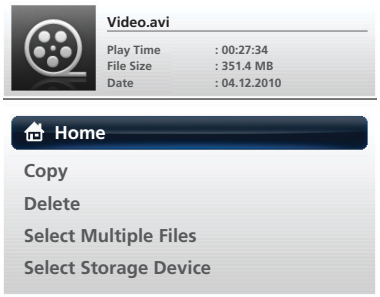
MENIU	DESCRIERE
Aspect Ratio	• <Fit to Screen > : Afişaţi un document la dimensiunea ecranului. • <Original Fit > : Afişaţi un document la dimensiunea sa iniţială. • <Fit to Width > : Afişaţi un document la dimensiunea lăţimii ecranului. • <Fit to Height> : Afişaţi un document la dimensiunea înălţimii ecranului.
Rotate	Rotiţi un document cu un anumit unghi. Selectaţi un unghi utilizând butoanele [‹ ›] şi atingeţi [⏎]. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚> Acceptat doar în format PDF.
Encoding	Pentru a vizualiza un fişier text (.TXT) fără coruperea caracterelor, trebuie să selectaţi limba originală, utilizată pentru crearea fişierului. • <Korean> - <Central Europe> - <Cyrillic> - <Baltic> - <Greek> - <Turkish> - <Hebrew> - <Arabic> - <Latin> - <Vietnam> - <Germany> - <Français> - <Norway> - <Thai> - <Japanese> - <Simplified Chinese GBK> - <Traditional Chinese Big5> (de ex.: Pentru a vizualiza un fişier text creat în limba germană, selectaţi <Germany>) • Pentru unele ţări europene, ale căror limbi nu se regăsesc în listă, selectaţi <Central Europe>. • Fişierele create în limba engleză nu necesită codificare.
Videoclip	Redaţi un clip video legat de un fişier PowerPoint (.ppt sau .pptx). Opţiune activată numai când fişierul video legat se găseşte în acelaşi folder cu fişierul PowerPoint (.ppt sau .pptx).

- Durata de încărcare poate fi mai mare pentru fişierele mari.
- Este posibil ca acest produs să nu funcţioneze corespunzător când un fişier nu respectă standardele sau este deteriorat.
- Acest produs poate să nu funcţioneze corespunzător când un fişier conţine prea multe date de afişat pe un ecran. (De exemplu, prea multe date pe o filă dintr-un fişier Excel.)
- Acest produs acceptă un singur font. Dacă ecranul utilizează alte fonturi, imaginea afişată de Media Play poate să fie diferită de ecranul iniţial.
  De exemplu:
  1. Poziţia sfârşiturilor de linie într-o frază poate să fie diferită.
  2. Poziţia sfârşiturilor de pagină într-un document MS Word poate să fie schimbată. În acest caz, documentul poate să fie afişat incomplet, în funcţie de proprietăţile de aspect pentru <Imagine>, <Forme> sau <Obiect> în MS Word. (Vă rugăm să consultaţi manualul MS Word pentru informaţii suplimentare despre proprietăţile de aspect.)
- Unele funcţii incluse pe PC nu vor fi acceptate, precum funcţiile PowerPoint: animaţie, 3D, Smart Art, hiperlegăturile, transparenţa şi gradaţia (adâncimea de culoare: 16 biţi).
- Acest produs nu acceptă fişiere criptate (DRM).

Videos

Puteți să deschideți fişiere video salvate pe <Internal Memory>, <USB> sau <MicroSD Card>.

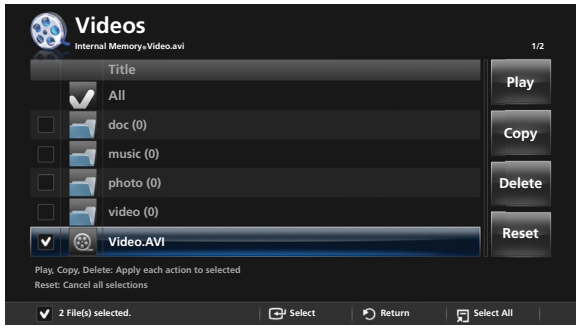
Meniul Videos



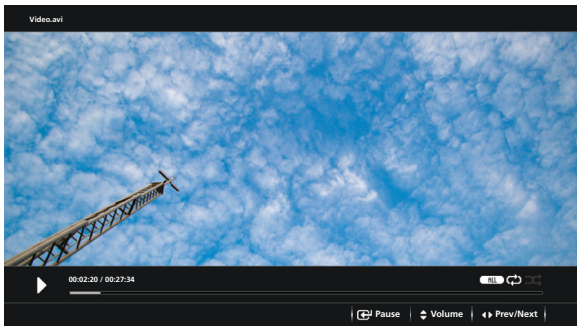
Pentru a deschide fereastra de meniu Video, selectați [ ] în pagina listei de fişiere video.

> În funcție de setarea curentă pentru limbă, numele folderelor sau ale fişierelor pot apărea corupte. În acest caz, selectați <Settings> → <General> → <Language> şi schimbați limba.

MENIU	DESCRIERE
Home	Revine la pagina meniului principal.
Copy	Copiază un fişier video din memoria externă în <Internal Memory> sau invers când este conectat un dispozitiv extern de memorie (<USB>/<MicroSD card>).
Delete	Şterge un fişier video din <Internal Memory> sau din memoria externă (<USB>/<MicroSD card>).

MENIU	DESCRIERE
Select Multiple Files	Selectează fişiere video multiple pentru <Play>, <Copy> sau <Delete> simultană.  Deplasați-vă la fişierul video dorit utilizând butoanele [∧∨] şi atingeți [⏎]. • Bifa (✔) va apărea lângă fişierul video selectat. • Atingerea butonului [⏎] selectează sau deselectează o opțiune. • Pentru a selecta toate fişierele video dintr-un folder, atingeți [⊡]. • Puteți selecta fişiere video multiple prin repetarea procesului de mai sus. • <Play> : Redă fişierele video multiple selectate. Ordinea de redare se poate selecta în meniul cu setări de afişare video. • <Copy> : Copiază fişierele video multiple selectate. • <Delete> : Şterge fişierele video multiple selectate. • <Reset > : Anulează toate selecțiile.
Select Storage Device	Trece direct la alt dispozitiv de memorie când este conectat un dispozitiv extern de memorie (<USB>/ <MicroSD card>).

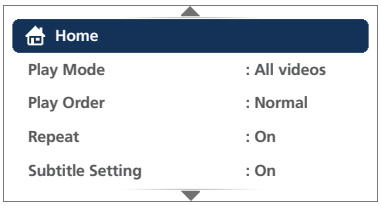
Meniul de control video



NUME		DESCRIERE
⏎	Play/Pause	Redă sau întrerupe un fişier video.
▲/▼	Volume	Controlează volumul.

NUME		DESCRIERE
◄ / ►	Prev/Next	◄ : Redă fişierul video anterior. Apăsaţi şi menţineţi apăsat [◄] pentru a derula înapoi fişierul video (REW ◄ ◄). ► : Redă fişierul video următor. • Apăsaţi şi menţineţi apăsat [►] pentru a derula rapid înainte fişierul video (FF ► ►). • Viteza de derulare înapoi creşte la x2, x4, x8 şi x16 la intervale de 2 secunde.
⏻	Blocarea butoanelor	Activează sau dezactivează blocarea butoanelor. • Dacă blocarea butoanelor este activată, toate butoanele, cu excepţia [⏻], vor fi dezactivate. • Ţineţi apăsat butonul [⏻] pentru a opri proiectorul.

Meniul Setări de afişare video



Pentru a deschide meniul cu setările de afişare video, atingeţi [⎙] în timpul redării video.

MENIU	DESCRIERE
Home	Revine la pagina meniului principal.
Play Mode	• <All videos>: Redaţi toate fişierele video în ordinea numelor fişierelor. • <Videos in folder> : Redaţi toate fişierele video dintr-un folder în ordinea numelor fişierelor. • <One video> : Redă un singur fişier video selectat.
Play Order	Selectează ordinea de redare a fişierelor video. • <Normal >: Redă fişierele video în ordinea numelor fişierelor. • <Shuffle> : Redaţi fişierele video în ordine aleatorie.
Repeat	Selectaţi dacă un fişier video este redat în mod repetat. • <Off >-<On>
Subtitle Setting	Selectează dacă sunt afişate subtitrări la redarea fişierelor video. • <Off >-<On>
Subtitle Language	Selectează limba subtitrării. • <English> - <Deutsch> - <Nederlands> - <Español> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> - <Português> - <Русский> - <Türkçe> - <简体中文> - <한국어>
Subtitle Background	Selectează dacă subtitrările vor avea un fundal. • <Off> - <On>
Subtitle Sync	Corectează subtitrările dacă acestea nu sunt sincronizate cu fişierul video. • <-0.5s> - <+0.5s> Nu este acceptat pentru fişierele video cu subtitrări interne.

MENIU	DESCRIERE
Subtitle Position	Selectează poziția subtitrărilor. • <Up> - <Down> - <Reset>
Subtitle Font Size	Selectează dimensiunea subtitrărilor. • <Small> - <Middle> - <Large>
Subtitle Font Color	Selectează o culoare de font pentru subtitrări. • <White> - <Black> - <Red> - <Green> - <Blue> - <Yellow>

- Clipul video trebuie să dispună de subtitrări externe pentru a le putea vedea cu funcția Subtitrare activată.
- Consultați tabelul pentru tipurile de fişiere acceptate. Consultați „Formate de fişiere acceptate”.
- Fişierele de subtitrare trebuie să fie în acelaşi director cu fişierul video.

Photos

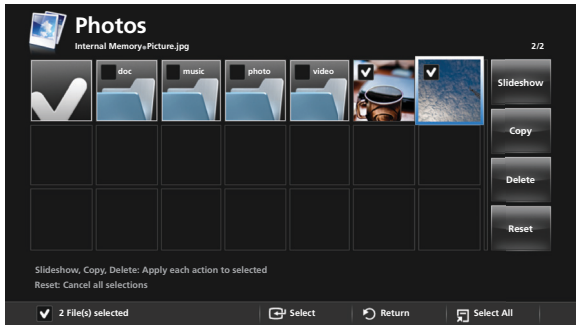
Puteți să vizualizați o prezentare de diapozitive cu fişiere de imagine salvate pe <Internal Memory>, <USB> sau <MicroSD Card>.

Meniul Photos

Pentru a deschide fereastra de meniu Fotografii, selectați [ ] în ecranul listei de fişiere foto.

- În funcție de setarea curentă pentru limbă, numele folderelor sau ale fişierelor pot apărea corupte. În acest caz, selectați <Settings> → <General> → <Language> şi schimbați limba.

MENIU	DESCRIERE
Home	Revine la pagina meniului principal.
Copy	Copiază fotografii din memoria externă în <Internal Memory> sau invers când este conectat un dispozitiv extern de memorie (<USB>/<MicroSD card>).
Delete	Şterge fotografii din <Internal Memory> sau din memoria externă (<USB>/<MicroSD card>).

MENIU	DESCRIERE
Select Multiple Files	Selectează fişiere foto multiple şi redă fişierele într-un <Slideshow> sau le <Copy> sau <Delete> simultan.  Selectați fotografia dorită utilizând butoanele [∧ ∨ ‹ ›] şi atingeți [⏎]. • Bifa (✔) va apărea în fotografia selectată. • Atingerea butonului [⏎] selectează sau deselectează o opțiune. • Pentru a selecta toate fotografiile dintr-un folder, atingeți [⊡]. • Puteți selecta fotografii multiple prin repetarea procesului de mai sus. • <Slideshow> : Redă fişierele foto selectate într-o prezentare de diapozitive. Ordinea de redare se poate selecta în meniul cu setările de afişare a prezentării de diapozitive. • <Copy> : Copiază fişierele foto multiple selectate. • <Delete> : Şterge fişierele foto multiple selectate. • <Reset >: Anulează toate selecțiile.
Select Storage Device	Trece direct la alt dispozitiv de memorie când este conectat un dispozitiv extern de memorie (<USB>/ <MicroSD card>).

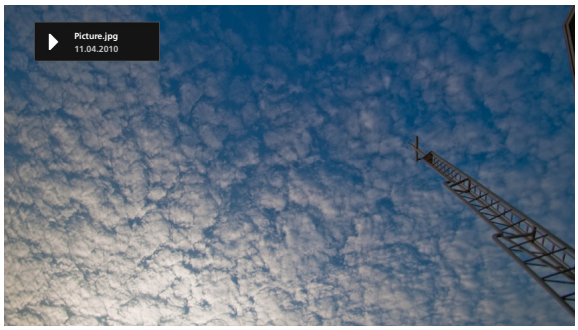
Pentru a utiliza meniul Fotografii într-o prezentare, salvați un fişier tip document general ca fişier de imagine pe un dispozitiv extern de memorie (dispozitiv de memorie USB sau card microSD).

De exemplu, 1. Convertiți fişiere .ppt (Microsoft Powerpoint) în → .jpg/.bmp/.gif

2. Transformați fişiere .pdf (Adobe Acrobat) în → .jpg

Atenție: Aveți grijă să salvați fişierele de imagine în ordinea în care doriți să le prezentați.

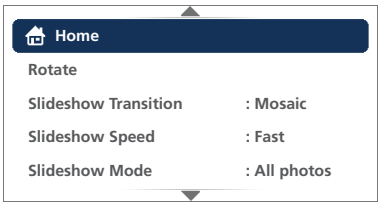
Meniul de control al prezentării de diapozitive



NUME		DESCRIERE
⏎	Play/Pause	Redă sau întrerupe o prezentare de diapozitive.

NUME		DESCRIERE
< >	Înainte/Înapoi	< : Afişează fotografia anterioară.
		> : Afişează fotografia următoare.
⏻	Blocarea butoanelor	Activează sau dezactivează blocarea butoanelor. • Dacă blocarea butoanelor este activată, toate butoanele, cu excepția [⏻], vor fi dezactivate. • Țineți apăsat butonul [⏻] pentru a opri proiectorul.

Meniul Setări de afişare prezentare de diapozitive

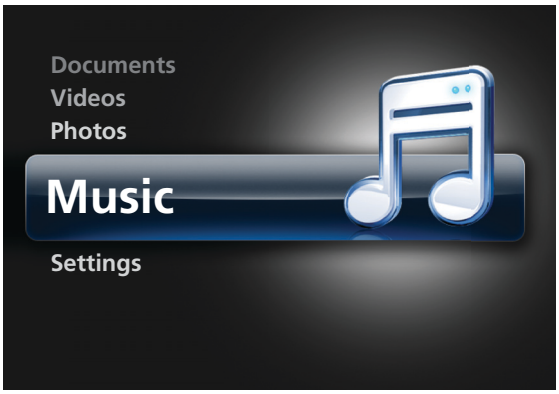


Pentru a deschide meniul cu setările de afişare a fotografiilor, atingeți [ ] în timpul unei prezentări de diapozitive. Prezentarea de diapozitive va fi întreruptă şi va apărea meniul.

MENIU	DESCRIERE
Home	Revine la pagina meniului principal.
Rotate	Rotiți o fotografie cu un anumit unghi. Selectați un unghi utilizând butoanele [< >] şi atingeți [ ]. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚>
Slideshow Transition	Selectează un efect de tranziție foto pentru introducere într-o prezentare de diapozitive. • <No Effect> - <Mosaic> - <Blind> - <Clock>
Slideshow Speed	Selectează viteza de redare a prezentării de diapozitive. • <Fast> - <Normal> - <Slow >
Slideshow Mode	• <All photos> : Redați toate fişierele de imagine în ordinea numelor fişierelor. • <Photos in folder> : Redați toate fişierele de imagine dintr-un folder în ordinea numelor fişierelor. • <One photo> : Redă o singură fotografie selectată.
Slideshow Order	Selectează ordinea de redare a prezentării de diapozitive. • <Normal >: Redă fotografiile în ordinea numelor fişierelor. • <Shuffle> : Redă fotografiile în ordine aleatorie.
Aspect Ratio	• <Original Fit > : Afişați o fotografie mai mică decât ecranul, la dimensiunea inițială, sau reduceți o fotografie mai mare decât ecranul, direct proporțional cu dimensiunea ecranului. • <Auto Fit > : Redimensionați o fotografie pentru a se potrivi pe ecran, păstrând raportul de aspect inițial al fotografiei (imaginea poate fi decupată orizontal sau vertical). • <Fit To Width> : Redimensionați o fotografie pentru a se potrivi cu lățimea ecranului. • <Fit To Screen> : Măriți sau reduceți dimensiunea unei fotografii, indiferent de raportul de aspect al fotografiei, pentru a se potrivi pe întregul ecran.

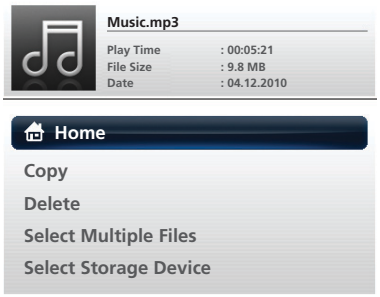
Anumite funcții pot să fie limitate în funcție de tipul de fişiere foto.

Music



Puteți să ascultați fişiere muzicale salvate pe <Internal Memory>, <USB> sau <MicroSD Card>.

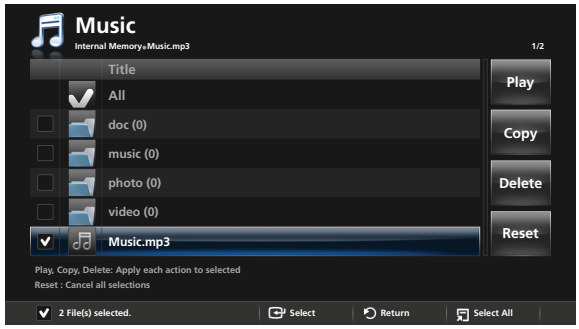
Meniul Music



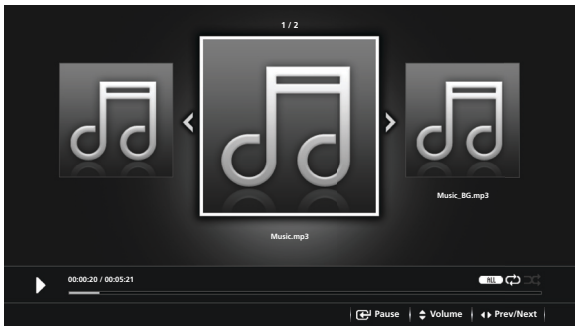
Pentru a deschide fereastra de meniu Muzică, selectați [ ] în ecranul listei de muzică.

În funcție de setarea curentă pentru limbă, numele folderelor sau ale fişierelor pot apărea corupte. În acest caz, selectați <Settings> → <General> → <Language> şi schimbați limba.

MENIU	DESCRIERE
Home	Revine la pagina meniului principal.
Copy	Copiază fişiere de muzică din memoria externă în <Internal Memory> sau invers când este conectat un dispozitiv extern de memorie (<USB>/<MicroSD card>).
Delete	Şterge fişiere de muzică din <Internal Memory> sau din memoria externă (<USB>/<MicroSD Card>).

MENIU	DESCRIERE
Select Multiple Files	Selectează fişiere de muzică multiple pentru <Play>, <Copy> sau <Delete> simultană.  Deplasați-vă la fişierul de muzică dorit utilizând butoanele [∧∨] şi atingeți [⏎]. • Bifa (✔) va apărea lângă fişierul de muzică selectat. • Atingerea butonului [⏎] selectează sau deselectează o opțiune. • Pentru a selecta toate fişierele de muzică dintr-un folder, atingeți [⊡]. • Puteți selecta fişiere de muzică multiple prin repetarea procesului de mai sus. • <Play> : Redă fişierele de muzică multiple selectate. Ordinea de redare poate fi selectată în meniul cu setări de afişare a muzicii. • <Copy> : Copiază fişierele de muzică multiple selectate. • <Delete> : Şterge fişierele de muzică multiple selectate. • <Reset >: Anulează toate selecțiile.
Select Storage Device	Trece direct la alt dispozitiv de memorie când este conectat un dispozitiv extern de memorie (<USB>/ <MicroSD card>).

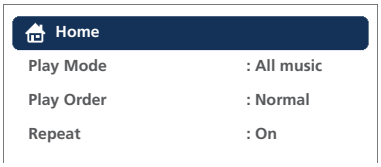
Meniu de control al muzicii



NUME		DESCRIERE
⏎	Play/Pause	Redă sau întrerupe muzica.
▲ / ▼	Volume	Controlează volumul.

NUME		DESCRIERE
◄ / ►	Prev/Next	◄ : Redă fişierul de muzică anterior. • Apăsaţi şi menţineţi apăsat [◄] pentru a derula înapoi muzica la intervale de 20 de secunde în timpul audiţiei. (REW ◄ ◄) • Nu puteţi derula înapoi dincolo de piesa curentă, chiar dacă încercaţi să derulaţi înapoi de la început.
		► : Redă fişierul de muzică următor. • Apăsaţi şi menţineţi apăsat [►] pentru a derula rapid înainte muzica la intervale de 20 de secunde în timpul audiţiei. (FF ► ►) • Dacă derulaţi rapid înainte la sfârşitul piesei curente, va începe piesa următoare.
⏻	Blocarea butoanelor	Activează sau dezactivează blocarea butoanelor. • Dacă blocarea butoanelor este activată, toate butoanele, cu excepţia [⏻], vor fi dezactivate. • Ţineţi apăsat butonul [⏻] pentru a opri proiectorul.

Meniu Setări de afişare muzică



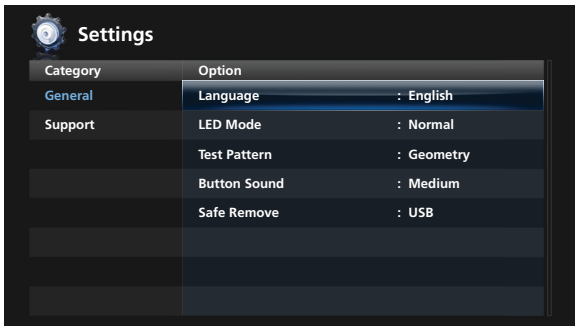
Pentru a deschide meniul cu setări de afişare a muzicii, atingeţi [⎚] în timpul redării audio.

MENIU	DESCRIERE
Home	Revine la pagina meniului principal.
Play Mode	• <All music> : Redaţi toate fişierele de muzică în ordinea numelor fişierelor. • <Music in folder> : Redaţi toate fişierele de muzică dintr-un folder în ordinea numelor fişierelor. • <One music> : Redă un singur fişier de muzică selectat.
Play Order	Selectează ordinea de redare a fişierelor de muzică. • <Normal >: Redaţi muzica în ordinea denumirii fişierelor. • <Shuffle> : Redă muzica în ordine aleatorie.
Repeat	Selectează dacă muzica se repetă. • <Off> - <On>

Settings

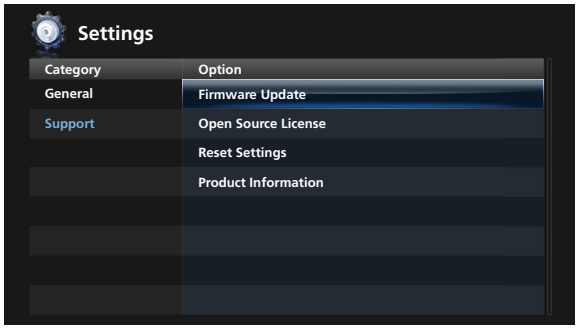
Puteți să inițializați sau să schimbați setările sistemului.

General



MENIU	DESCRIERE
Language	Selectează o limbă de sistem. • <English> - <Deutsch> - <Nederlands> - <Español> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> - <Português> - <Русский> - <Türkçe> - <ไทย> - <中国语> - <한국어>
LED Mode	Setați luminozitatea imaginii în funcție de intensitatea luminii ambiante. • <Normal> - <Eco>
Test Pattern	Un model de test implicit încorporat în proiector. Îl puteți utiliza ca imagine de referință pentru a optimiza instalarea proiectorului şi a optimiza imaginile. • <Geometry> - <Screen Size> - <RED> - <GREEN> - <BLUE> - <WHITE>
Button Sound	Selectează volumul pentru efectele butoanelor. • <Off> - <Low> - <Medium> - <High>
Safe Remove	Elimină în siguranță un dispozitiv extern de memorie (dispozitiv de memorie USB sau card microSD). • <MicroSD Card> : Scoateți cardul microSD când vedeți mesajul <You can remove the MicroSD Card.> • <USB> : Scoateți dispozitivul USB când vedeți mesajul <You can remove the USB.>

Support



MENIU	DESCRIERE
Firmware Update	Paşii de actualizare a firmware-ului: Descărcați actualizarea de firmware de pe site-ul Web Samsung, salvați fişierul de actualizare firmware pe un dispozitiv extern de memorie (dispozitiv de memorie USB), conectați dispozitivul la proiector, selectați <Firmware Update> şi apoi executați fişierul. Vedeți 3-6.
Open Source License	Vizualizați informațiile licenței pentru software-ul cu sursă deschisă.
Reset Settings	Inițializați setările personalizate de utilizator.
Product Information	Vedeți <Firmware Version>, <Internal Memory>, <Copyright> etc.

3-5 Formate de fişiere acceptate

3-5-1. Documente, fotografii, muzică

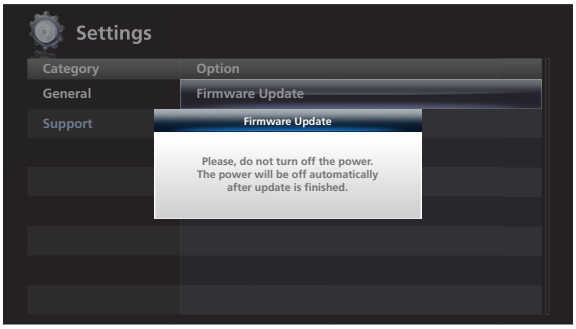
ELEMENT	EXTENSIE FIŞIER
Document	Adobe PDF 1.2 ~1.7 (pdf)
	MS PowerPoint 97 ~ 2007 (ppt, pptx)
	MS Excel (xls, xlsx)
	MS Word (doc, docx)
	Text (txt)
Fotografie	JPEG (Se acceptă maxim 4 megapixeli pentru fişierele JPEG.), PNG, BMP, GIF (GIF nu acceptă nici funcția <Rotate>, nici efectul de tranziție în <Slideshow Transition>.)
Muzică	MP3, MP2, WAV, WMA, FLAC, APE, HE-AAC, RA

3-5-2. Video, subtitrări

ELEMENT	EXTENSIE FIŞIER	CODEC	DESCRIERE
Video	AVI MP4 ASF MPG RM FLV WMV M2TS/TS	MPEG4	1280x720 la 30 c
		VC-1	
		H.264	1280x720 la 30 c/Nivel 4.1
		MPEG1/2	1280x720 la 30 c
		RV	
		H.263	480x272 la 30 c
		WMV7/8	
Subtitrări	.smi (SAMI)		Microsoft SAMI (Synchronized Accessible Media Interchange)
	.srt(SUBRIP)		SubRip
	.sub(SUBVIEWER)		SubViewer 1.0 şi 2.0

3-6 Actualizarea firmware-ului

Descărcați cea mai recentă versiune a firmware-ului de pe site-ul web Samsung Electronics (http://www.samsung.com) şi instalați-o.



- Deoarece datele salvate în memoria internă pot fi şterse în timpul unei actualizări, faceți întotdeauna o copie de rezervă a datelor.
- Numai un dispozitiv de memorie USB este acceptat pentru o actualizare de firmware.
- Nu scoateți un dispozitiv de memorie extern (USB) cât timp o actualizare este în curs.
- Nu operați butoane în timpul actualizării.
- Nu opriți proiectorul în timpul actualizării.
- Pentru a verifica dacă firmware-ul a fost actualizat cu succes, selectați <Settings> → <Support> → <Product Information>.

Înainte de actualizarea firmware-ului!

1. Pregătiți un dispozitiv de memorie extern (USB).
2. Descărcați cel mai recent firmware pentru modelul dvs. de proiector pe PC de pe site-ul Web Samsung.
3. Conectați dispozitivul de memorie USB la PC.
4. Copiați firmware-ul descărcat pe dispozitivul de memorie USB.

Actualizați firmware-ul.

1. Conectați dispozitivul de memorie USB care conține cel mai recent firmware la proiector.
2. Selectați <Settings> → <Support> → <Firmware Update> în pagina meniului principal.
3. Veți vedea versiunea de firmware curentă şi cea mai nouă versiune de firmware disponibilă.
4. Selectați <Update Now> pentru a începe.
5. După actualizarea firmware-ului, proiectorul este oprit automat.
6. Porniți proiectorul şi verificați versiunea de firmware.

4 Depanare

4-1 Înainte de a solicita service

Verificați următoarele aspecte înainte de a solicita service post-vânzare. Dacă problema persistă, contactați cel mai apropiat centru de service Samsung Electronics.

	Simptome	Depanare
Instalarea şi conectarea	Nu există alimentare.	• Verificați conexiunile cablului de alimentare. • Verificați câtă energie rămâne în baterie.
	Sursa externă nu poate fi selectată.	• Verificați conectarea corectă a cablului dispozitivului extern la portul de semnal corect. Dacă nu este conectat corect, dispozitivul nu poate fi selectat.
Ecran şi sursă externă	Nu puteți vedea imagini.	• Asigurați-vă de conectarea cablului de alimentare al proiectorului. • Verificați câtă energie rămâne în baterie. • Asigurați-vă că a fost selectată sursa de intrare corectă. • Verificați cuplarea corectă a conectorilor la porturile din partea posterioară a proiectorului.
	Imaginile nu sunt clare.	• Reglați [**FOCUS**]. • Verificați dacă proiectorul este prea departe sau prea aproape de ecran.
	Zgomot ciudat.	• Dacă sunetul ciudat continuă, contactați un centru de service.
	Un indicator clipeşte.	• Consultați secțiunea Indicatoarele cu LED-uri.
	Pe ecran apar linii.	• Poate apărea zgomot de imagine când utilizați PC-ul. Reglați frecvența ecranului (rata de reîmprospătare).

5 Informații suplimentare

5-1 Specificații

MODEL		SP-H03
Panou	Dimensiune	0,3 inches
	Rezoluție	WVGA (854 x 480)
Raport de aspect		16 : 9
Alimentare	Consum de energie	Max 12,0 W (funcționare & încărcare cu adaptor), TIPIC 8,5 W (funcționare pe baterie)
	Sursă de alimentare (adaptor de alimentare)	Acest produs acceptă 100 – 240 V. Deoarece tensiunea standard poate diferi de la o țară la alta, vă rugăm să consultați eticheta de pe partea posterioară a produsului. (DC 12 V ⎓ 1.0 A)
Sursa de lumină LED	Consum de energie	4 W
	Durată de viață	30.000 ore
Dimensiuni (lățime x lungime x înălțime)		70 x 70 x 27,5 mm (fără baterie) 70 x 70 x 37,5 mm (fără baterie)
Greutate		Proiector : 132 g Baterie: 80 g
Caracteristici principale	Luminozitate	TYP 27, MAX 30 lumeni
	Contrast	1000 : 1
	Distanță de proiecție	30,5 ~ 299 cm
	Corecție trapezoidală	< 1%
	Reglare focalizare	Manual
	Dimensiunea ecranului (diagonală)	Diagonală de 8,6 țoli ~ 85,5 de țoli
Semnal de intrare	D-Sub 15p	RGB analogic
	Media Play	USB, memorie internă şi microSD
	RCA x 1	Video Composite
Capacitate memorie internă		1 GB (memorie sistem: 301 MB/memorie utilizator: 699 MB)
Boxă		1 W (Mono)
Mediu de utilizare	Temperatură şi umiditate	Funcționare: Temperatură 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F), Umiditate (10 % ~ 80 %) (Fără condens)
		Depozitare: Temperatură -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F), Umiditate (5 % ~ 95 %) (Fără condens)
Zgomot		23 dB

Clasa B (echipament de comunicare de informații pentru utilizare la domiciliu)Acest dispozitiv este înregistrat pentru cerințele EMC pentru uzul la domiciliu (Clasa B). Poate fi utilizat în toate zonele. (Echipamentele clasa B emit mai puține unde electromagnetice decât cele clasa A.)

Panoul DMD utilizat la proiectorul PICO constă din sute de mii de oglinzi miniaturale. Ca şi multe alte tipuri de afişaje de imagine, ecranul DMD poate să includă pixeli defecți. Criteriile pentru distingerea pixelilor defecți şi numărul maxim de pixeli defecți acceptați pentru ecranul DMD sunt controlate strict de compania noastră şi de producătorul ecranului DMD înainte de expediere conform specificațiilor predefinite. Deşi câțiva pixeli pot să nu fie vizibili pe ecran, aceasta nu afectează în mod semnificativ calitatea imaginii, nici durata de viață a proiectorului.

5-2 Contactarea SAMSUNG ÎN ÎNTREAGA LUME

Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/

ASIA PACIFIC		
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

Casarea corectă a acestui produs (Echipamente electrice şi electronice uzate) - numai pentru Europa

(Aplicabil în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme de colectare separată)

Acest marcaj aplicat pe produs, accesorii sau inclus în documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile electronice ale acestuia (de ex., încărcător, cască, cablu USB) nu trebuie eliminate cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei lor de funcţionare. Pentru a împiedica afectarea mediului înconjurător sau a sănătăţii umane din cauza eliminării necontrolate a deşeurilor, vă rugăm să separaţi aceste produse de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze distribuitorul cu amănuntul din localitatea de unde au achiziţionat acest produs sau agenţia guvernamentală locală pentru a afla detalii despre locul şi modalitatea în care pot prelua aceste articole pentru reciclare ecologică.

Utilizatorii industriali trebuie să contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile contractului de achiziţie. Acest produs şi accesoriile electronice ale acestuia nu trebuie amestecate cu alte deşeuri comerciale pentru eliminare.

Bateria reîncărcabilă integrată în acest produs nu poate fi înlocuită de utilizator.
Pentru informaţii legate de înlocuirea bateriei, vă rugăm să contactaţi furnizorul dumneavoastră de service.